

Monterings- beskrivningar

Golvdon för kontor och bostäder



Komponenter

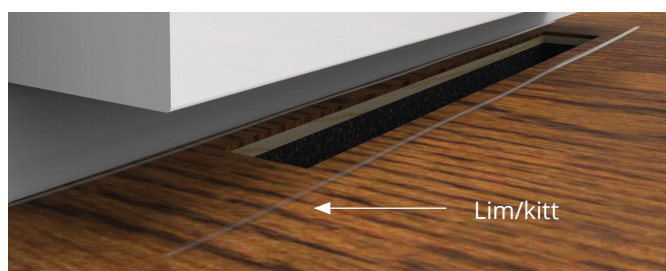
Don exkl. skruvar/kitt etc.

PROFIMAX har en kraftig konstruktion av galvaniserad stålplåt som standard är pulverlackerad i vit kulör (RAL 9003).

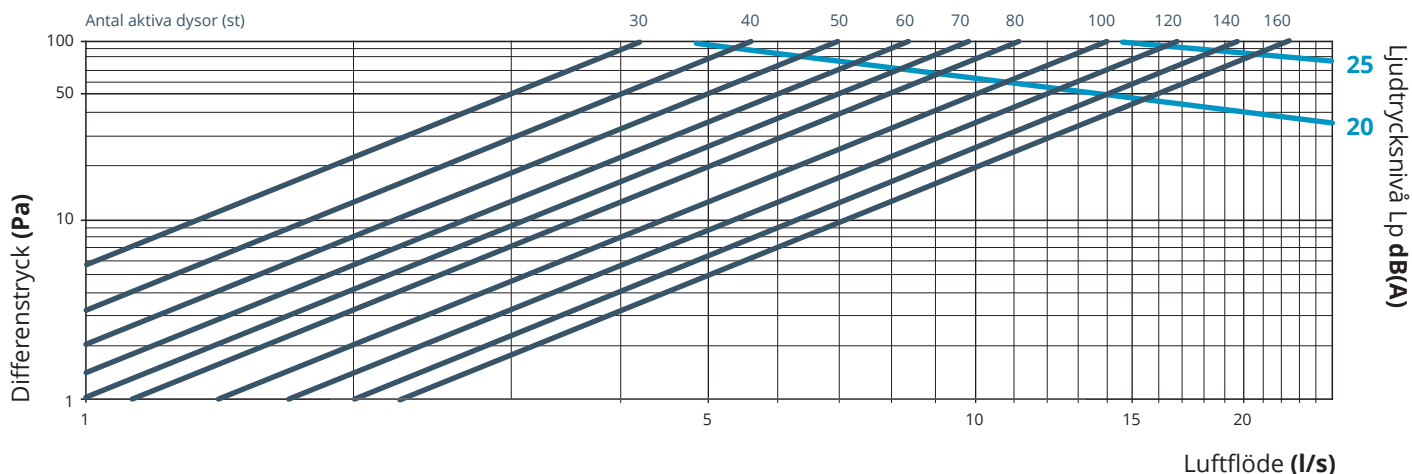
Montera lådan

Profimax monteras på befintligt golv eller bjälklag med kitt eller motsvarande. Vid textil matta eller liknande, monteras donet först och mattan ansluts mot donet.

Donet kan också skruvas fast i vägg vid behov.



Kapacitet- & injusteringsdiagram (k-faktor per dysa är 0,014)



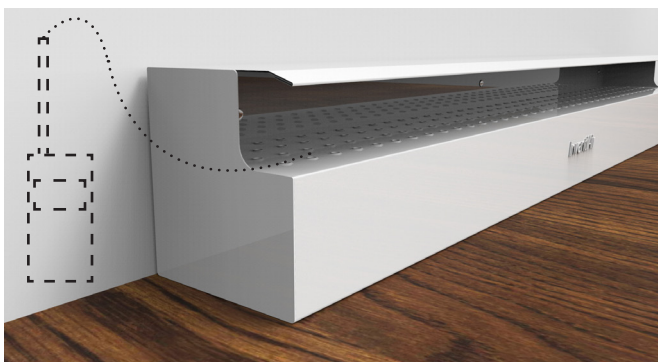
Varje dysa har en k-faktor = 0,014. För att beräkna hur många dysor som ska vara aktiva för önskat tryck och flöde, använd formeln "Antal aktiva dysor" = $Q_s / (K \cdot \sqrt{\Delta P})$.
 Q_s = sökt flöde, K = k-faktor, ΔP = tillgängligt tryck i dysan

Profimax använder sig av dysor framtagna för att ge hög noggrannhet samtidigt som dessa ger låga ljudnivåer även vid höga arbetstryck. Detta ger dig ett tyst don med ett stort arbetsområde.

Injustering

PROFIMAX levereras för max flöde. Efterjustering av flöde eller tryck görs i efterhand enkelt utan verktyg (med hjälp av dysor). Donet kan också levereras fabriksinjusterad för rätt luftflöde och tryck.

Trycket mäts i en av donets dysor .



Korrigerig av ljudtrycksnivå (Lp) till ljud-effektsnivå (Lw) i respektive oktavband*

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
-14	-10	-8	-5	-3	-7	-10	-10	

Egendämpning i oktavbanden*

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
21	19	15	8	8	9	3	1	

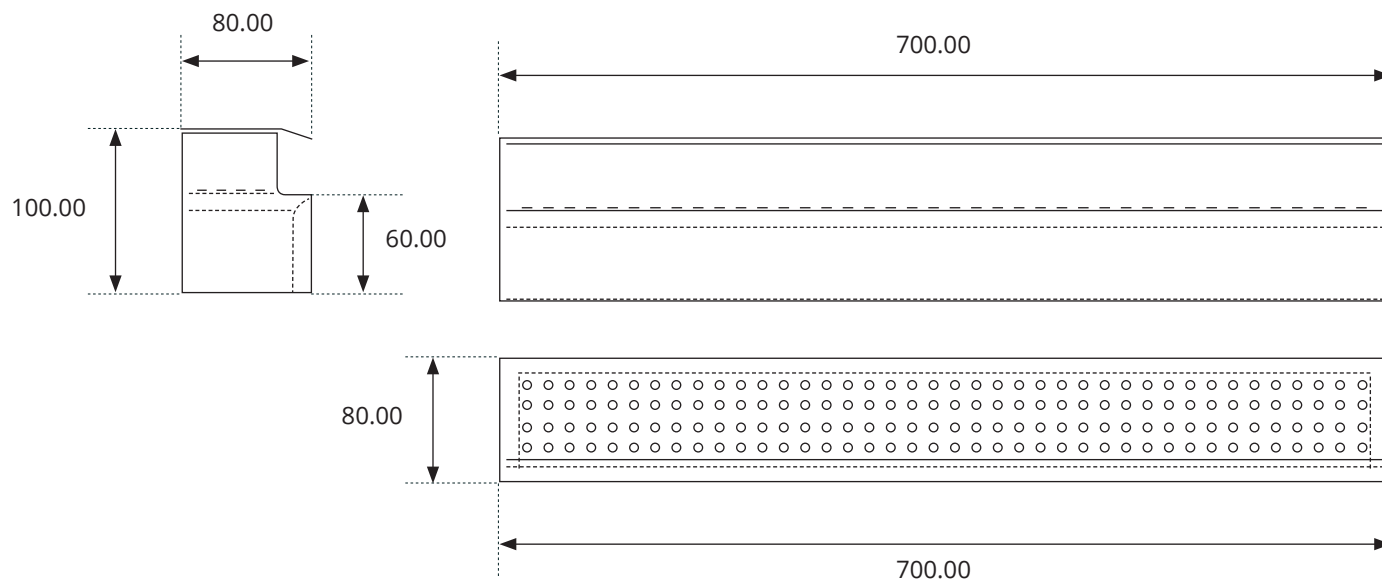
Hygien / rengöring

PROFIMAX rengörs enkelt med en fuktad trasa. Alla ingående komponenter är åtkomliga utan demontering.

Dimensionering

Vid användandet av InventiAir-tekniken åtgår en avsevärt mindre mängd tillförd energi till rummet jämfört med ett traditionellt ombländande system. Kontakta din InventiAir-kontakt för dimensioneringshjälp.

Mått



Övriga anslutningar och mått tillverkas på beställning.

Beställningskod (exempel)

Produktnamn	Färg	Dimension (Q)	Luftflöde (l/s)	Lufttryck (Pa)
<input type="radio"/> PROFIMAX 15-50	vit	700x90x100	15	50