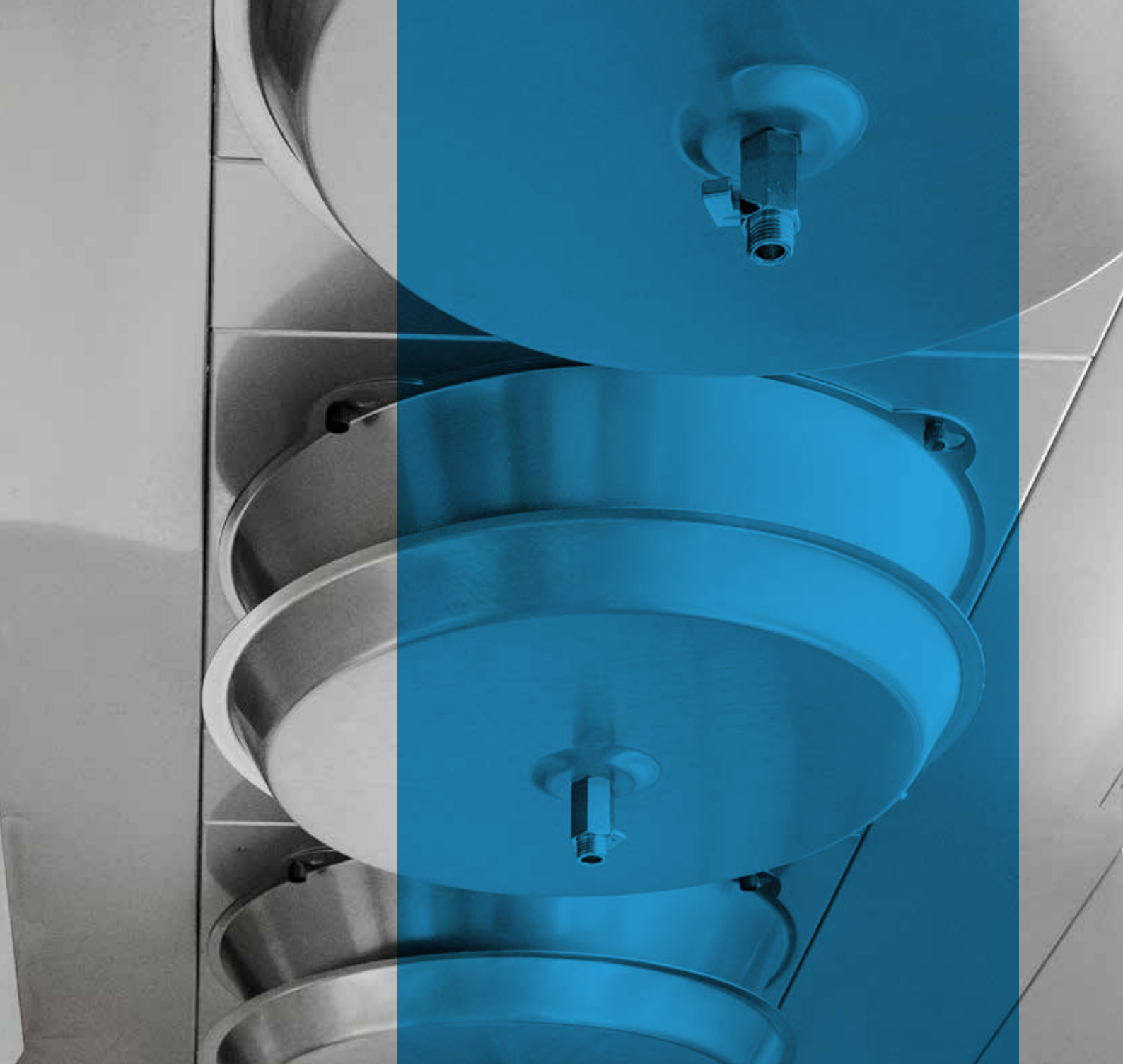




JPT - KONDENSAVSKILJARE

Produktbroschyr

Jeven

Top ventilation for top chefs

INNEHÅLL

BESKRIVNING	03
FÖRSLAG TILL BESKRIVNINGSTEXT	03
AVSKILJNINGSGRAD	03
FUNKTION	04
KONSTRUKTION	04
TRYCKFALL - FLÖDE - LJUDDATA	05
MÅTT	05
MÄTNING OCH INJUSTERING AV FLÖDE	06

JPT Kondensavskiljare

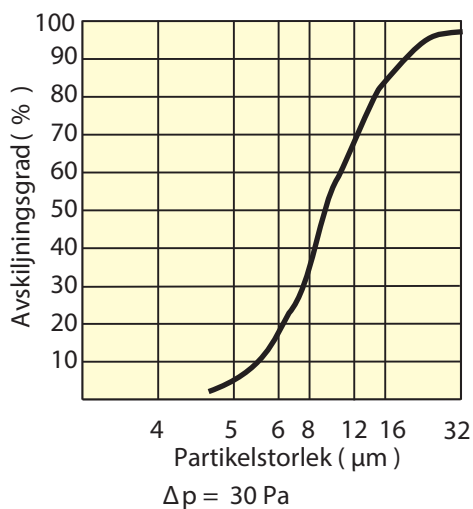
JPT Kondensavskiljare är utvecklad för kåpor över diskmaskiner där det förekommer mycket vattenånga. JPT fungerar som ett labyrintfilter och avskiljer partiklar med en partikelstorlek större än 8 µm. JPT separerar partiklarna i en kammare som därefter samlas upp i avskiljarens uppsamlingskärl. JPT är demonterbar från kåpan och rengörs enkelt i diskmaskin vid behov. Enheten är utrustad med injusteringspjäll och mätuttag för mätning och injusterering av flöde.

Förslag till beskrivningstext

JPT kondensavskiljare med frånluftsanslutning D=315 mm. Inklusive pjäll och mätuttag. Avskiljare demonterbar för rengöring i diskmaskin.

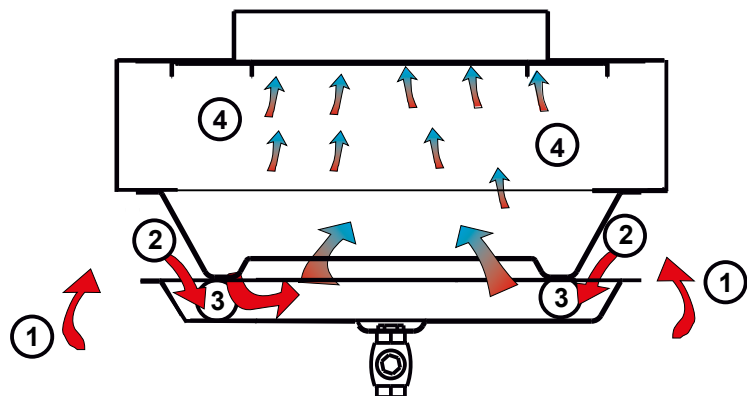
Avskiljningsgrad

JPT avskiljningsgrad
(standard VDI 2052 Part 1)



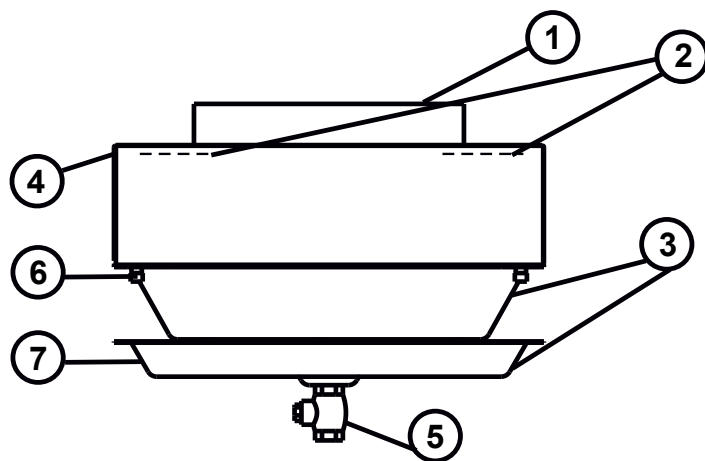
FUNKTION

- 1 Luft med föroreningar sugas in i JPT-avskiljaren.
- 2 Luftens hastighet ökar till 5-7 m/s i enheten.
- 3 Större partiklar ($>8\ \mu\text{m}$) och vattenånga avskiljs genom kollision med enhetens ytor och rinner ner till uppsamlingskärlets botten.
- 4 Luften sugas upp mot anslutande frånluftskanal.



KONSTRUKTION

- 1 Anslutningsstos Ø 315 mm
- 2 Injusteringsspjäll
- 3 Uppsamlingskär
- 4 Filterhus
- 5 Ventil för tömning av kondensvatten
- 6 Skruv för infästning i kåpa
- 7 Mätuttag

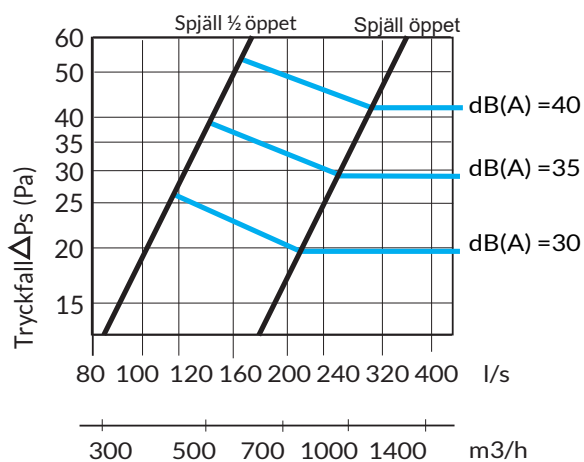


Tekniska data

JPT- Kondensavskiljare

Tryckfall - flöde - ljuddata

Tryckfall och ljuddata



Rekomenderat frånluftsflöde

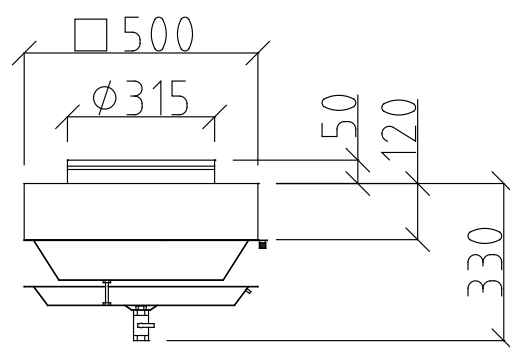
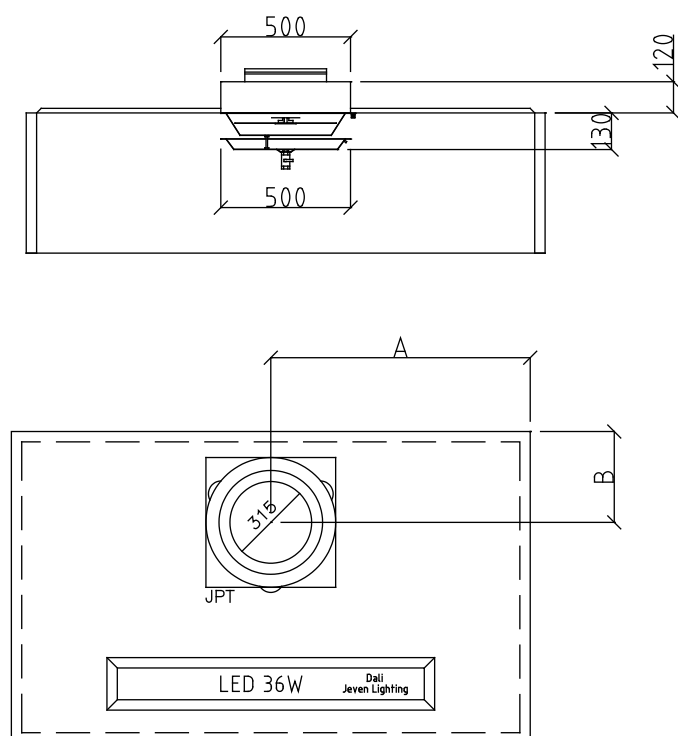
Anslutning storlek ø	Frånluftsflöde		Tryckfall
mm	l/s	m³/h	Pa
315	150-250	540-900	20-60

Korrektionsfaktor, Kok

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	7	-1	-5	-5	-7	-6
tol.	±3	±3	±2	±2	±3	±4

Ljudeffektnivån (L_w) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera korrektionsfaktorn Kok med aktuell ljudnivå (L_{pa})

JPT monterad i Jevenkåpa

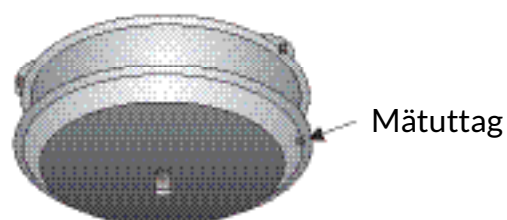
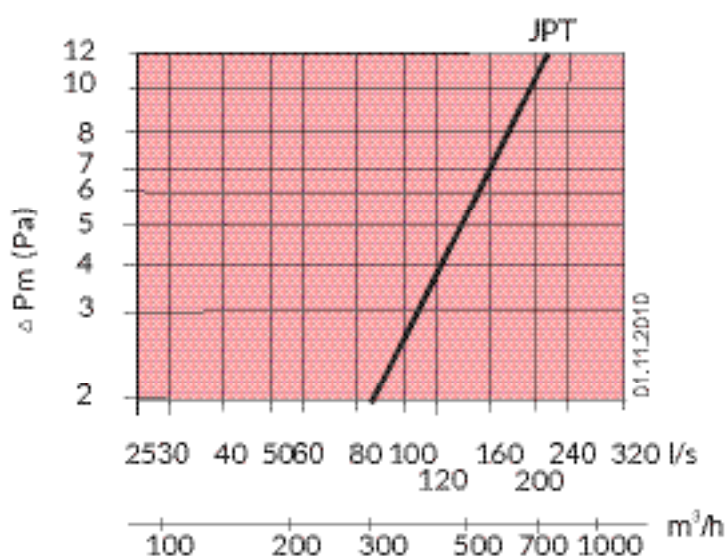


$A \geq 300 \text{ mm}$
 $B \geq 300 \text{ mm}$

Tekniska data

JPT- Kondensavskiljare

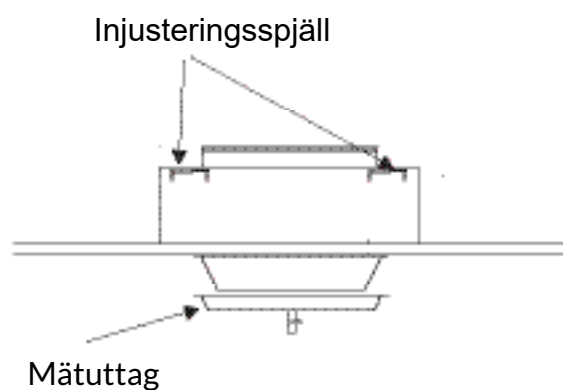
Mätning och injustering av frånluftsflödet



TurboSwing	K
K1(m ³ /h)	218
K2(l/s)	60,5

$$Q = K \sqrt{P_m} \quad P_m = (Q/K)^2 P_a$$

I varje filterhus finns ett skjutspjäll som skall vara helt öppet inför injustering. Om nödvändigt kan luftflödet justeras genom att stänga skjutspjället. För att justera skjutspjället skall först kondensavskiljaren demonteras.



Jeven
Top ventilation for top chefs