

UHS

Kvadratisk avtrekksventil



- Plan montasje
- Demonterbar frontplate
- Tilpasset systemhimling

TROX[®] TECHNIK

 **Auranor**

TROX Auranor Norge AS

Postboks 100
2712 Brandbu

Telefon +47 61 31 35 00
Telefaks+47 61 31 35 10
e-mail firma@auranor.no
www.auranor.no

UHS



ANVENDELSE

UHS er en kvadratisk avtrekksventil som er tilpasset montasje i systemhimling.

UTFØRELSE

UHS har demonterbar front for tilgang til kanal ved rensing. Kammeret leveres med anslutning i topp eller side.

MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

Ventilen er produsert i stål og har EPDM gummipakning på anslutningen. Front- og himlingsplaten er lakkert i RAL 9010. Andre farger kan leveres på forespørsel.

HURTIGVALG

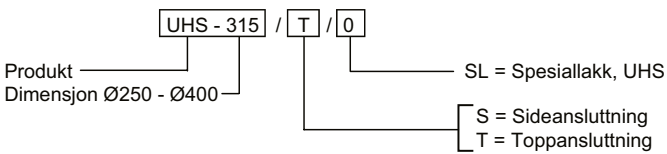
UHS-T	[m ³ /h]			
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
250	936	1116	1332	1584
315	1368	1620	1926	2304
400	1638	1944	2304	2700

Tabell 1, kapasitet ved oppgitt lydeffektnivå

UHS-S	[m ³ /h]			
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
250	755	909	1095	1318
315	869	1070	1318	1623
400	1466	1782	2166	2633

Tabell 2, kapasitet ved oppgitt lydeffektnivå

BESTILLINGSKODE, UHS

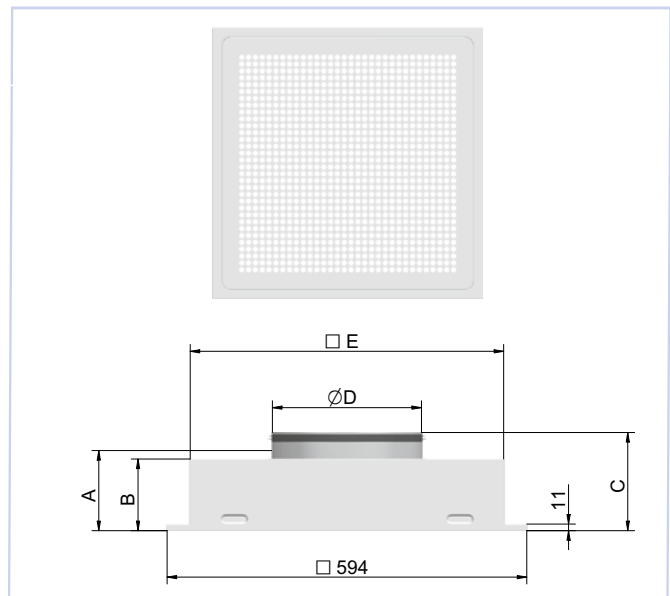


Eksempel:
UHS-T / 0
Forklaring:
UHS dimensjon Ø315 med toppanslutning.

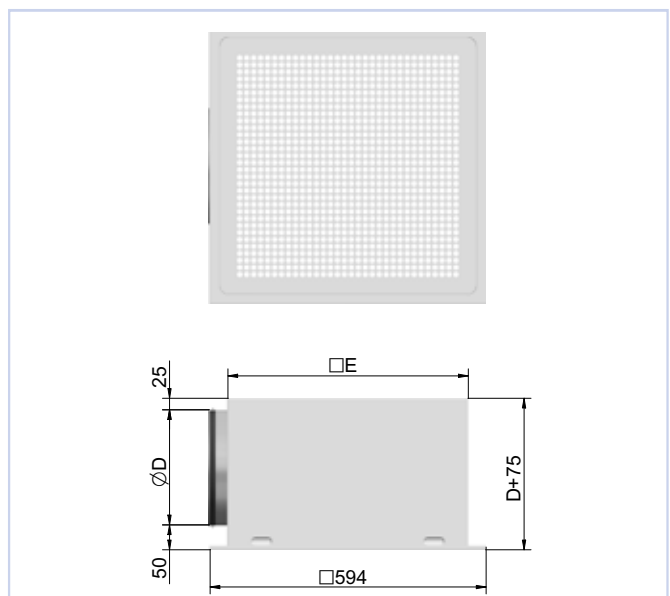
MÅL OG VEKT, UHS

Dim.	D	A	B	C	E	Vekt [kg]
250	249	125	110	170	525	12,9
315	314	125	110	170	525	14,9
400	399	125	110	170	525	15,8

Tabell 3



Figur 1, UHS-T



Figur 2, UHS-S

AKUSTISK DOKUMENTASJON

I diagrammene er det oppgitt summert A-veid lydeffektnivå fra ventil, L_{WA} . Korreksjonsfaktorene i tabell 5 benyttes for å beregne avgitt frekvensfordelt lydeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$. Lydtrykknivå i et rom med absorpsjon tilsvarende $10m^2$ Sabine vil være 4 dB lavere enn avgitt lydeffektnivå.

Eksempel:

I et lokale skal det trekkes av 500 l/s romluft, og det velges en UHS-T 315. Romdempingen er 8 dB. Av diagram 1 finner vi at $L_{WA} = 33dB(A)$ ved 13 Pa totaltrykktap.

Vi ønsker å finne:

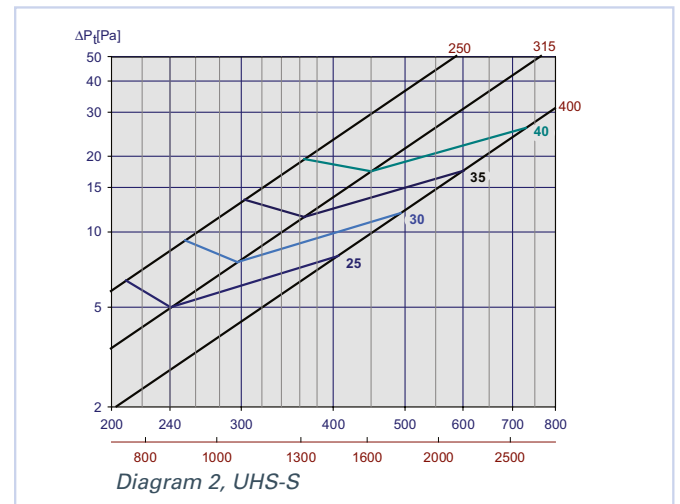
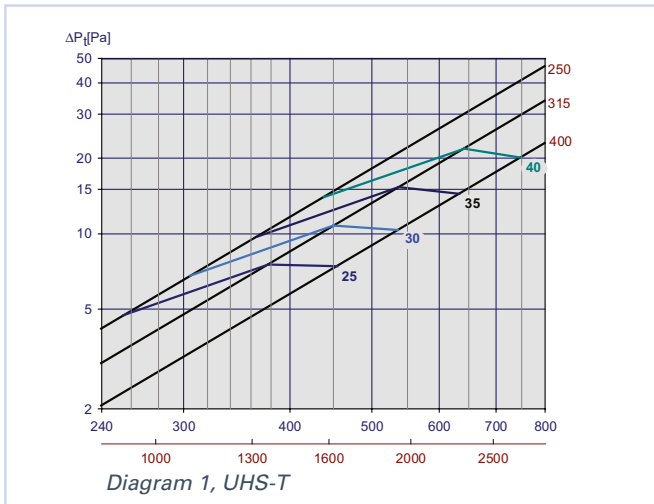
- Avgitt lydeffektnivå fra ventilen i 250 Hz.
- A-veid lydtrykknivå i rommet.

a) Tabell 5 viser at korreksjonsfaktoren for 250 Hz er 0 dB.

L_W i 250 Hz blir da: $L_{WA} + KO = 33 + (0) = 33$ dB

b) Med 8 dB romdempning blir lydtrykknivået i rommet: $33 - 8 = 25$ dB(A)

DIMENSJONERINGSDIAGRAM



Statisk lyddemping inklusive enderefleksjon, UHS-T og UHS-S

UHS	Demping [dB]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
250	15	8	3	3	1	1	0	1
315	14	8	2	2	1	0	0	0
400	12	6	2	1	1	0	1	1

Tabell 4

Korreksjonsfaktor [KO], UHS

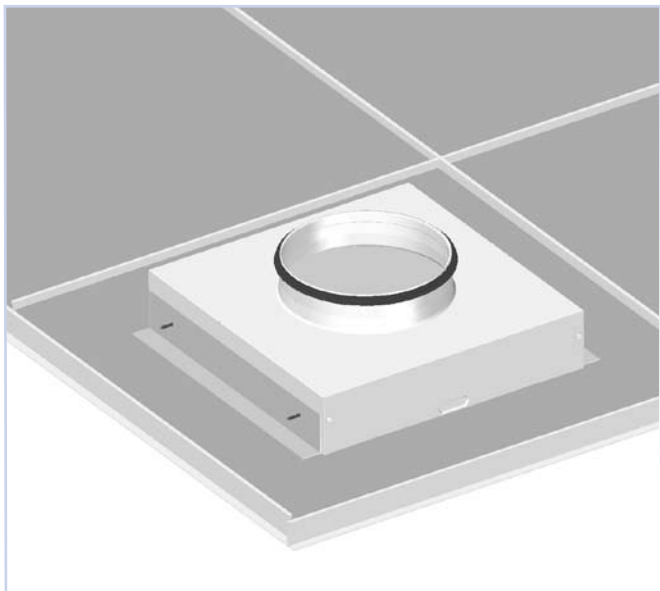
UHS	Dim.	Anslutning	KO [dB]							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
T	250	T	-2	0	1	-1	-6	-11	-16	-18
	315	T	0	1	0	-1	-5	-12	-17	-19
	400	T	-3	-2	-5	-4	-3	-9	-18	-22
S	250	S	1	-2	1	-4	-5	-8	-17	-18
	315	S	-2	-3	-1	-2	-4	-11	-15	-20
	400	S	3	-2	-4	-4	-3	-9	-18	-22

Tabell 5

UHS

MONTERING

Montasjeprinsipp vist i figur 3.



Figur 3, montasje

INNREGULERING

For innregulering anbefales separat måle- og reguleringsenhet.

VEDLIKEHOLD

Ventilen rengjøres med en fuktig klut.

MILJØ

Forespørsel vedrørende byggvaredeklarasjon kan rettes til en av våre selgere, eller finnes på vår hjemmeside: www.auranor.no

UHS er utviklet og produsert av:

Rett til endringer forbeholdes.