

BESKRIVNING, FUNKTION

V-format perforerat tilluftsdon för lokaler där stora luftflöden skall tillföras. Donet monteras som standard i rensbar anslutningslåda typ TLYR som innehåller mät-slang och demonterbart injusteringspjäll. HLY är avsett att användas för 2-vägs inblåsning. Max. rekommenderad undertemperatur 10°C.

MATERIAL

HLY: Stomme av pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör. Luftriktare av aluminium.
 TLYR: Varmförzinkad stålplåt, invändigt tvättbar och ytbeklädd ljudabsorbent.
 För generell produktspecifikation, se sida 0:2.

MONTAGE

HLY ansluts direkt till TLYR-lådans teleskopram. TLYR-lådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal eller rakt monterad flexibel slang.

INJUSTERING, RENSNING, MILJÖ

MIS-anvisning och miljövarudeklaration kan hämtas på vår hemsida www.klimatbyran.se eller beställs direkt från oss.



SNABBVAL, öppet spjäll

Storlek	600	900
l/s vid 20dB(A)	125	150
l/s vid 25dB(A)	145	180

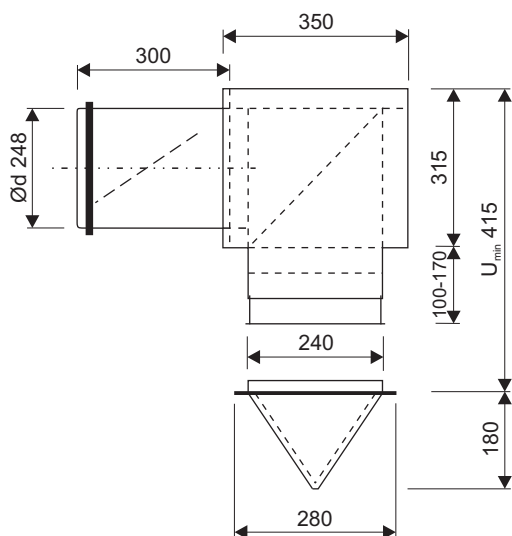
Specifikation

Perforerat don av KLIMATBYRÅNS typ

Donstorlek 600, 900
 Trycklåda TLYR

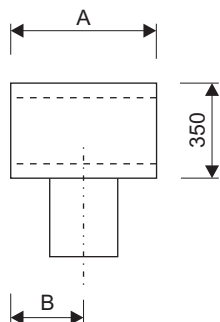
HLY XXX - TLYR

Exempel: HLY900-TLYR



Mått HLY-TLYR

HLY - TLYR	A	B	Håltagning
600 600	590	300	595 x 245
900 900	890	450	895 x 245



TLYR-600

TLYR-900

TEKNISKA DATA

Ljudeffektnivå/oktavband: L_w dB

Ljudtrycksnivå: L_{PA} dB (A)
(avläses ur diagram 1-2)

Korr: K_0 dB ur tabell 1

$$L_w = L_{PA} + K_0$$

Egendämpning enligt tabell 2 gäller för don med trycklåda inkl. mynningsdämpning.

Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

Tabell 1 Korrektion K_0 dB HLY-TLYR

HLY	TLYR	Oktavband							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	600	+3	+3	0	0	0	-4	-12	-24
900	900	+7	+2	-1	-1	+1	-4	-12	-25

Tol. ± 3 dB

Tabell 2 Egendämpning HLY-TLYR

HLY	TLYR	Oktavband							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	600	20	12	15	20	19	16	17	17
900	900	20	11	16	21	18	15	16	17

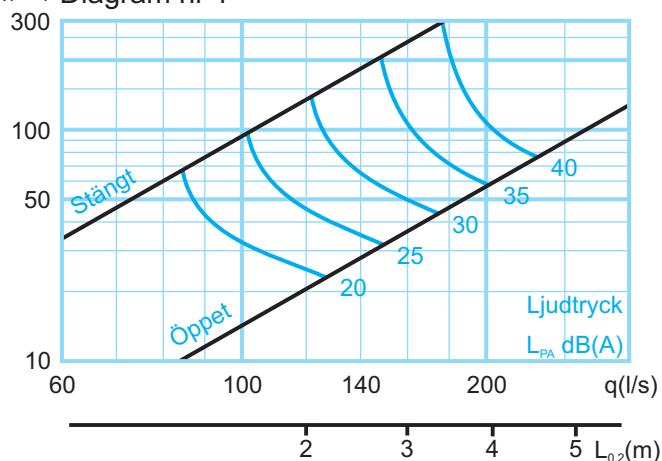
Tol. ± 3 dB

Ljudtrycksnivåerna L_{PA} , i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
25 m ³	hårt rum	+2 dB
25 m ³	dämpat rum	-2 dB
150 m ³	hårt rum	-3 dB
150 m ³	normalt rum	-5 dB
150 m ³	dämpat rum	-7 dB

HLY600-TLYR

P_i (Pa) Diagram nr 1



HLY900-TLYR

P_i (Pa) Diagram nr 2

