

VPD

- Kvadratisk og cirkulært design
- Armatur til ind- og udsugning
- Dokumenteret med Luna Plenumskammer
- Tilpasset forskellige lofts-systemer
- Demonterbar frontplade

ANVENDELSE

VPD er et kombineret ind- og udsugningsarmatur. VPD V3 er lavet til enkle installationer i systemlofter, og VPD V1 er lavet til faste lofter. VPD er designet til at udnytte Coanda-effekten mod tagflader.

VPD med Luna Plenumskammer

Der anbefales at bruge Luna Plenumskammeret, for at få en bedre lyddæmpning, samt regulerings- og målemuligheder. Luna Plenumskammer er et rektangulært kammer med demonterbart spjæld, som giver adgang til tilslutningskanalen. Spjældet kan låses i den ønskede position.

BESKRIVELSE

VPD V3 har demonterbar frontplade. Standard loftsvariant type TA, som er tilpasset T-profilloft. Der kan også leveres alternative loftsvarianter: Type DC, DG, EK og X-kant, se bestillingskode. VPD V1 har demonterbar frontplade, og kan bruges i faste lofter.

VPD V3 med Luna Plenumskammer:

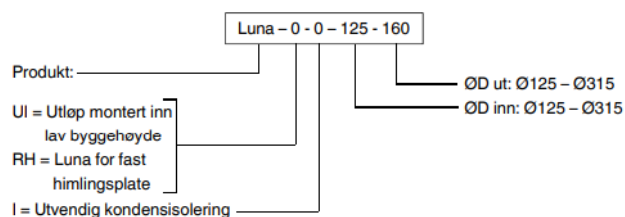
Luna Plenumskammer har spjæld og måleudtagsjusteringer. Luna plenumskammeret er isoleret med lydabsorberende polyester, og kan leveres med én eller to dimensionsændringer mellem ind- og udløb. Luna kammeret kan også leveres med udvendig kondensisolering (I), samt lav konstrueret design (UI). Den lavbygget udførelse giver en kapacitetsreduktion på ca. 20%. Afstanden mellem armatur og kammer kan øges med op til 35 cm, uden at ledning og måleslange skal forlænges.

MONTERING

VPD V3 kan monteres i forskjellige typer loftssystemer. Hvis Plenumskammeret benyttes, hænges dette op i ophængsbeslaget bagpå med en gevindstang eller rem.

TEKNISK INFORMASJON

BESTILLINGSKODE, Luna for VPD V3



Eksempel:

Luna-0-0-125-160

Forklaring:

Standard Luna plenumskammer, innløp Ø125 og utløp Ø160

HURTIGVALG, VPD I KANALENDE

VPD ØD	[m³/h]			Luna dim.	åpen (m³/h)		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)		25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	181	213	252	100-125	112	133	162
160	227	267	314	100-160	115	137	166
200	303	351	406	125-125	119	140	169
250	332	396	471	125-160	162	194	234
315	450	504	594	125-200	194	227	266
				160-160	176	212	256
				160-200	223	277	328
				160-250	288	331	392
				200-200	256	299	353
				200-250	317	367	432
				200-315	367	443	518
				250-250	317	371	443
				250-315	425	504	594
				315-315	475	554	659

Tabell 1, viser luftmengder ved oppgitt lydeffektnivå (tilluft).

VPD ØD	[m³/h]			Luna dim.	åpen (m³/h)		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)		25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	234	288	356	200-250	317	367	432
160	396	464	540	200-315	367	443	518
200	464	540	626	250-250	317	371	443
250	583	691	792	250-315	425	504	594
315	619	742	889	315-315	475	554	659

Tabell 2, viser luftmengder ved åpent spjeld (avtrekk).

HURTIGVALG VPD MED LUNA (TILLUFT)

VPD ØD	[m³/h]			Luna dim.	åpen (m³/h)		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)		25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	181	213	252	100-125	112	133	162
160	227	267	314	100-160	115	137	166
200	303	351	406	125-125	119	140	169
250	332	396	471	125-160	162	194	234
315	450	504	594	125-200	194	227	266
				160-160	176	212	256
				160-200	223	277	328
				160-250	288	331	392
				200-200	256	299	353
				200-250	317	367	432
				200-315	367	443	518
				250-250	317	371	443
				250-315	425	504	594
				315-315	475	554	659

Tabell 4, Hurtigvalgtabell VPD med Luna tilluft, luftmengde ved åpent spjeld (m³/h).

HURTIGVALG VPD MED LUNA (AVTREKK)

Luna dim.	åpen (m³/h)		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
100-125	133	162	191
100-160	122	155	194
125-160	162	202	252
125-200	184	223	277
160-200	277	324	389
160-250	281	331	403
200-250	353	425	504
200-315	389	460	522
250-315	400	475	569
315-315	497	587	691

Tabell 5, Hurtigvalgtabell VPD med Luna avtrekk, luftmengde ved åpent spjeld (m³/h)

VPD-V1

Sirkulær tilluftsventil med toppanslutning, med tett demonterbar underplate og sidespalt. Frontplate skal være festet med klips for enkel tilkomst til kanalnett, og ventilfront skal ligge plant med taket ved ferdig montasje.

Ventil skal være dokumentert som avtrekksventil for lik design for begge luftretninger.

Som type: Som TROX Auranor VPD-V1

VPD-V1 MED LUNA

Sirkulær tilluftsventil med toppanslutning, med tett demonterbar underplate og sidespalt. Frontplate skal være festet med klips for enkel tilkomst til plenums-kammer, og ventilfront skal ligge plant med taket ved ferdig montasje.

Ventil skal være dokumentert som avtrekksventil for lik design for begge luftretninger.

Ventil skal leveres med plenums-kammer med demonterbart spjeld, og måleuttak. Måleuttaket skal ha en slange for å sikre godt måletrykk og høy nøyaktighet. Spjeld skal kunne reguleres via wire med låseanordning for enkel innregulering. Ved behov skal kammeret kunne leveres i lavtbyggende utførelse. Avstanden mellom ventil og kammer skal kunne økes med 35 cm uten at wire og måleslange må forlenges.

Som type: Som TROX Auranor VPD-V1 med Luna plenums-kammer

VPD - V3

Sirkulær tilluftsventil med toppanslutning, med tett demonterbar underplate og sidespalt. Frontplate skal være festet med klips for enkel tilkomst til kanal, og ventilfront skal ligge plant med taket ved ferdig montasje. Ventil skal kunne leveres ferdig tilpasset ulike himlingssystemer som TA, DC, DG, DS eller EK uten ekstra leveringstid.

Som type: Som TROX Auranor VPD-V3

VPD - V3 MED LUNA

Sirkulær tilluftsventil med toppanslutning, med tett demonterbar underplate og sidespalt. Frontplate skal være festet med klips for enkel tilkomst til plenums-kammer, og ventilfront skal ligge plant med taket ved ferdig montasje. Ventil skal kunne leveres ferdig tilpasset ulike himlingssystemer som TA, DC, DG, DS eller EK uten ekstra leveringstid.

Ventil skal leveres med plenums-kammer med demonterbart spjeld, og måleuttak. Måleuttaket skal ha en slange for å sikre godt måletrykk og høy nøyaktighet. Spjeld skal kunne reguleres via wire med låseanordning for enkel innregulering. Ved behov skal kammeret kunne leveres i lavtbyggende utførelse. Avstanden mellom ventil og kammer skal kunne økes med 35 cm uten at wire og måleslange må forlenges.

Som type: Som TROX Auranor VPD-V3 med Luna plenums-kammer