



LUCHTAFVOERVENTIEL LUMO

INATHERM

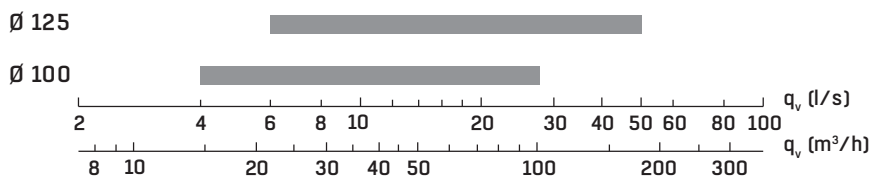




LUMO LUCHTAFVOERVENTIEL

Het LUMO Luchtafvoerventiel is bestemd voor gebruik in mechanische ventilatiesystemen. Geschikt voor zowel wand als plafond montage. Het heeft een laag geluidsniveau, eenvoudige luchtdebietmeting, inregeling en vergrendeling zonder het ventiel zelf uit de montage te halen. Directe luchtdebietmetingen vanaf de midden spindel staan garant voor nauwkeurige uitlezingen. De LUMO is qua design ontworpen voor een fraaie uitstraling in alle interieurs en kunnen zelfs als een soort kameleon opgaan in de omgeving met behulp van de opties voor personalisatie. Het slimme afwerkingskader maakt het de gebruikers mogelijk het frontpaneel te personaliseren met behang, textiel of een favoriete afbeelding. Het ventiel is verkrijgbaar met een ronde (LUMO-R) of een vierkantige (LUMO-S) decoratieve voorplaat en is standaard voorzien van onze gepatenteerde, vuilafstotende 'CleanVent coating'.

SNELSELECTIE



Aanbevolen werkbereik 0,5 m/s - 30 dB(A).

KENMERKEN

- Laag geluidsniveau
- Eenvoudig te installeren, zowel in nieuwe installaties als bij renovaties
- Eenvoudige luchtdebietmeting en inregeling zonder het ventiel zelf uit de montage te halen.
- Directe luchtdebietmeting vanaf de midden spindel zorgt voor nauwkeurige meetwaarden
- Beschikbare diameters: 100, 125, 160 en 200 mm
- Plaatstaal uitvoering
- Standaard kleur RAL 9010; andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Standaard voorzien van decoratief afwerkingskader in bouwgroottes 100 en 125
- Verkrijgbaar met ronde of vierkantige voorplaat
- Standaard met gepatenteerde, vuilafstotende 'CleanVent coating'

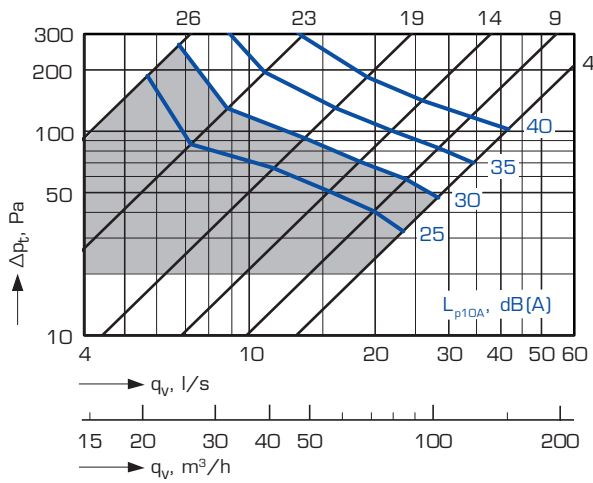
VOORBEELD VAN PRODUCT-/BESTELCODE

Luchtafvoerventiel LUMO-S-125-C

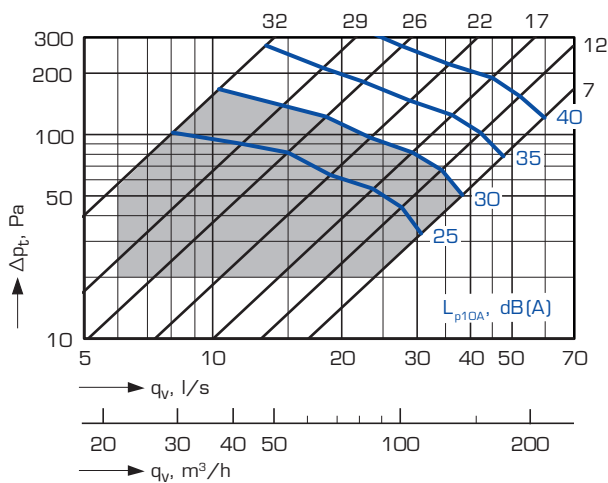
Montagering KKT-125

LUCHTDEBIET, DRUKVERLIES EN GELUIDSGEGEVENS

LUMO-100



LUMO-125



■ Aanbevolen werkingsbereik

GELUIDSVERMOGEN

LUMO-R/S	Correctie van geluidsniveau K_{oct} (dB) per octaafband, middenfrequentie (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	4	-3	1	-1	-2	-1	-7	-10
125	7	2	-1	-1	-1	-2	-7	-11
Tolerantie [±]	6	3	2	2	2	2	2	3

De geluidsvermogens per octaafband worden verkregen door bij de totale geluidsdruk L_{p10A} , dB(A), de correctiefactor K_{oct} zoals getoond in de tabel overeenkomstig de volgende formule:

$$L_{w_{oct}} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Correctiefactor K_{oct} is een gemiddelde waarde in het werkingsspectrum van het LUMO ventiel.

GELUIDSDEMPING

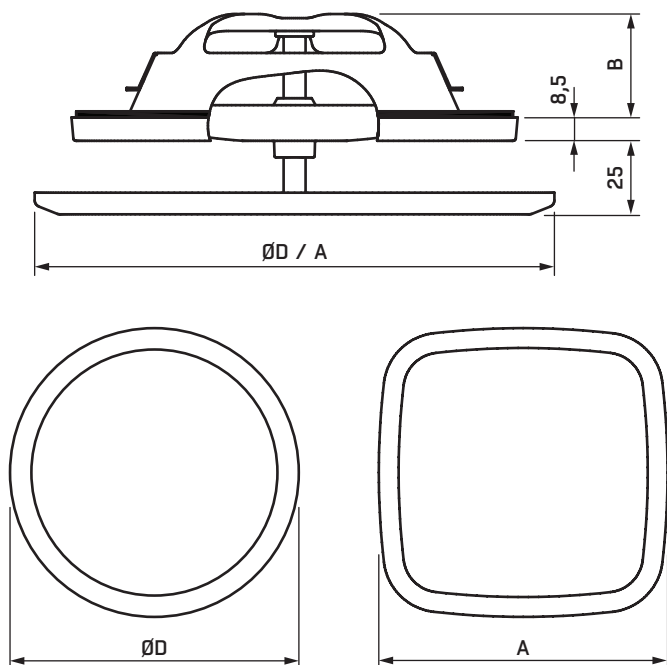
LUMO-R/S	Geluidsdemping ΔL (dB) per octaafband, middenfrequentie (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	24	20	13	11	9	5	14	11
125	22	17	10	8	5	5	13	12
Tolerantie [±]	6	3	2	2	2	2	2	3

De gemiddelde geluidsdemping ΔL van kanaal naar ruimte, inclusief de eindreflectie van het aansluitingskanaal bij plafondmontage, wordt verkregen uit de bovenstaande tabel.

AFMETINGEN, TOEBEHOREN EN ALGEMENE BESCHRIJVING

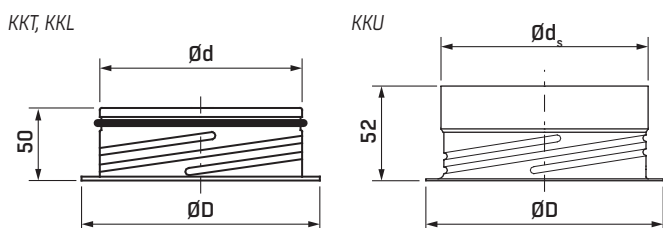
AFMETINGEN EN GEWICHTEN

Luchtafvoerventiel LUMO



Bouwgrootte	ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]
100	145	145	32	0,3
125	185	185	38	0,5

Montageringen KKT, KKL en KKU

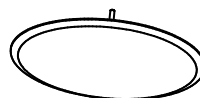


Bouwgrootte	Ød [mm]	ØD [mm]	Øds [mm]	Gewicht [g] KKT	Gewicht [g] KKL, KKU
100	99	122	100	75	71
125	124	148	125	102	97

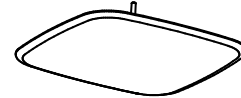
TOEBEHOREN

Voorplaat LUMZ-R-aaa-C / LUMZ-S-aaa-C

LUMZ-R-aaa-C



LUMZ-S-aaa-C



aaa
100
125

Decoratief afwerkingskader LUMR-aaa / LUMS-aaa

LUMR-aaa

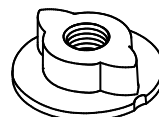


LUMS-aaa

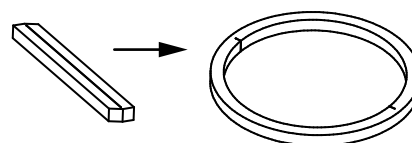


aaa
100
125

Vleugelmoer COCZ-2

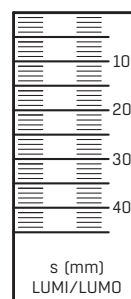


Afdichtingsstrip COGZ-aaa-9



aaa
100
125

Meetlint COAZ-3



BESCHRIJVING EN FUNCTIE

Het LUMO Luchtafvoerventiel is bestemd voor gebruik in mechanische ventilatiesystemen. Geschikt voor zowel plafond als wand montage. Het heeft een laag geluidsniveau, eenvoudige luchtdebietmeting, inregeling en vergrendeling zonder het ventiel zelf uit de montagering te halen. Directe luchtdebietmetingen vanaf de midden spindel staan garant voor nauwkeurige uitlezingen. De LUMO is qua design ontworpen voor een fraaie uitstraling in alle interieurs en kunnen zelfs als een soort kameleon opgaan in de omgeving met behulp van de opties voor personalisatie. Het slimme afwerkingskader maakt het de eindgebruikers mogelijk

ALGEMENE BESCHRIJVING EN PRODUCT-/BESTELCODE

het frontpaneel te personaliseren met behang, textiel of een favoriete afbeelding. Dit kan allemaal zonder lijm en /of gereedschap. Het front kan dan ook heel gemakkelijk worden aangepast als het interieur wordt opgefrist. Het afwerkingskader is standaard voorzien bij ventielen van 100 en 125 mm. Het ventiel is verkrijgbaar met een ronde (LUMO-R) of een vierkantige (LUMO-S) voorplaat welke standaard is behandeld met onze gepatenteerde 'CleanVent coating'.

MATERIAAL

Het ventiel is vervaardigd uit plaatstaal Voorzien van poedercoating voor een hoogwaardige oppervlakteafwerking. De standaard kleur is wit (RAL 9010), andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag. 'Clean-Vent coating' is de standaard oppervlaktebehandeling. Het decoratieve afwerkingskader (maten 100 en 125) is vervaardigd uit hoogwaardig kunststof (PP). Het ventiel is voorzien van een afdichtingsstrip (PE-pakking) welke die garant staat voor een luchtdichte afdichting na installatie.

INSTALLATIE

Het LUMO Luchtafvoerventiel is eenvoudig te installeren, zowel bij nieuwe installaties als bij renovaties. Geschikt voor zowel plafond als wand montage. De montagering, KTT, KKL of KKK, wordt met parkers of popnagels in het kanaal vastgezet. De montage van het ventiel gebeurt door het ventiel stevig vast te draaien in de groeven van de montagering.

METEN EN INREGELEN VAN HET LUCHTDEBIET

Eenvoudige en snelle luchtdebietsmeting, inregeling en vergrendeling. Dit kan direct op de voorkant van het ventiel worden gedaan, zonder het ventiel zelf uit de montagering te halen. De voorplaat kan worden verwijderd door deze uit de midden spindel te trekken. Het luchtdebiet wordt gemeten door een meetslang rechtstreeks op het uiteinde van de holle midden spindel te bevestigen. Het meetresultaat is altijd nauwkeurig en consistent, ongeacht wie de meting uitvoert.

Het luchtdebiet wordt afgesteld door de regelschijf te draaien om zodoende de ingestelde afmeting (mm) te wijzigen. De ingeregelde positie kan worden gemeten met het meetlint, geleverd bij ieder ventiel of met een ander meetelement. De ingeregelde positie is gelijk aan de hoogte van de zichtbare spindel. De positie kan ook worden ingesteld door het aantal rotaties van de regelschijf te berekenen (1 mm = 1 rotatie). De ingeregelde positie kan worden vergrendeld door de vleugelmoer stevig richting de regelschijf aan te draaien.

De k-factoren voor ieder product staan vermeld op het productlabel.

Installatie-, inregel- en onderhoudsinstructies zijn beschikbaar op www.flaktgroup.com.

TECHNISCHE GEGEVENS EN ONTWERP

Zie het productselectieprogramma 'SELECT' van FläktGroup voor volledige ontwerpgegevens. Het programma is online beschikbaar op www.flaktgroup.com.

PRODUCTBESCHRIJVING

LUMO Luchtafvoerventiel met vuilafstotende CleanVent coating, geproduceerd door FläktGroup, bijv. LUMO-S-125-C geïnstalleerd met KKT, KKL of KKK stalen montagering aan het plafond of een wand. Meten en afstellen mogelijk zonder het ventiel uit het afwerkingskader te halen. Nauwkeurige meting rechtstreeks vanaf de spindel. Het ventiel wordt geleverd met een decoratief afwerkingskader waardoor het uiterlijk van het ventiel eenvoudig gewijzigd kan worden.

PRODUCTCODE

Luchtafvoerventiel **LUMO-a-bbb-c**

Voorplaat (a)

R = rond

S = vierkant

Bouwgrootte (bbb)

100, 125

Afwerking (c)

C = CleanVent coating (standaard)

E = Speciale kleur

TOEBEHOREN

Montagering met rubber pakking **KKT-aaa**

Montagering zonder rubber pakking **KKT-aaa**

Montagering zonder rubber pakking,

gemonteerd op de kanaalaansluiting **KKU-aaa**

Bouwgrootte (aaa)

100, 125

RESERVEONDERDELEN

Voorplaat, rond

LUMZ-R-aaa-b

Voorplaat, vierkant

LUMZ-R-aaa-b

Bouwgrootte (aaa)

100, 125

Afwerking (b)

C = CleanVent coating (standaard)

E = Speciale kleur

Decoratief afwerkingskader, rond **LUMR-aaa**

Decoratief afwerkingskader, vierkant **LUMS-aaa**

Bouwgrootte (aaa)

100, 125

Vleugelmoer

COCZ-2

Afdichtingsstrip

COGZ-aaa-9

Bouwgrootte (aaa)

100, 125

Meetlint

COAZ-3



CONTACTGEGEVENS

INATHERM

TIELENSTRAAT 17
5145 RC WAALWIJK

T +31 (0)416 317 830
E INATHERM@HCGROEP.COM
I WWW.INATHERM.NL

