

VVKR-A-R

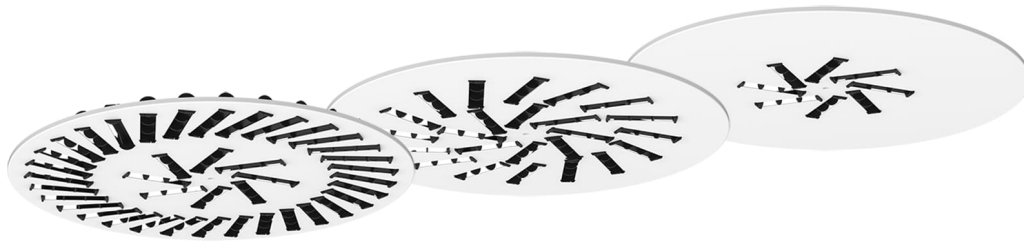
Rond Wervelrooster met instelbare schoepen

Handboek



Inhoudsopgave

Omschrijving	.3
Afmetingen	.7
Bestelcodes	.9
Accessoire	.10
Snelle selectie	.16
Technische parameters	.20
Installatie	.26
Transport, Opslag en Gebruik	.28
Aanvullende informatie	.29



Omschrijving

De VVKR kan zowel in een vierkante (VVKR-S), als in een ronde uitvoering (VVKR-R) geleverd worden. Ze kunnen vrijhangend en in een (systeem) plafond worden gemonteerd. Het VVKR plafondrooster kan men handmatig instellen middels instellamellen die het mogelijk maken het patroon van de luchtstroom op ieder gewenst moment aan te passen afgestemd op de afzonderlijke behoeften in een ruimte. Dit rooster is geschikt voor winkelcentra, recepties, scholen, multifunctionele centra's of kantoren. Het rooster kan worden gebruikt voor zowel toevoeren als afvoeren van lucht. De hoogte van de ruimte mag maximaal 4 meter bedragen. Omdat dit een hoog inducerend rooster is, zal de lucht snel zijn snelheid en temperatuur afgeven aan de omgeving en daardoor kan dit rooster worden gebruikt voor grote variaties in luchtvolume en in temperatuur met een maximum van -10K tot +10K. De frontplaat kan door middel van een schroef in het centrum van de frontplaat aan de plenumbox worden gemonteerd.

Ontwerp

Het rooster is gemaakt van verzinkt staalplaat met witte poedercoating in RAL9003. De lamellen zijn gemaakt van zwart of op aanvraag wit kunststof. In het centrum van de frontplaat bevindt zich een voor gestanst ronde uitsparing voor montage met een schroef. Schroef inclusief decoratieve zelf hechtend witte afdekkap wordt standaard meegeleverd.

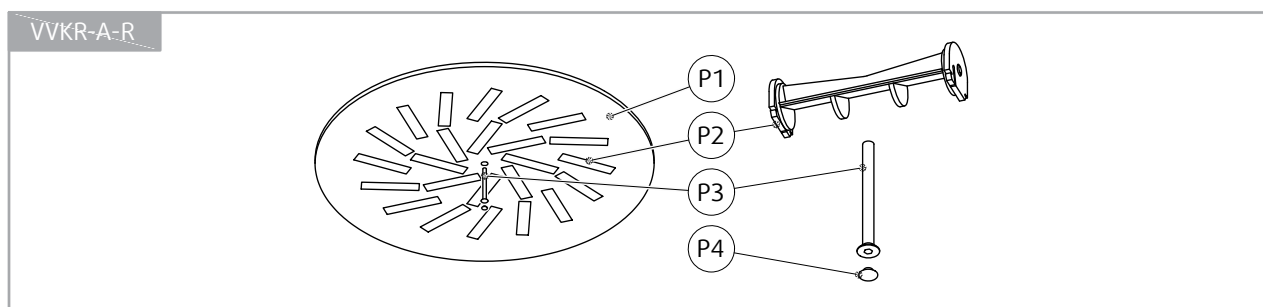
Montage

Het rooster wordt met een schroef in het frontpaneel aan de plenumbox (PB-VVK) gemonteerd of in een systeemplafond met T-profiel geplaatst. De plenumbox kan ook met snelspanners of draadeinde met rail aan bovenliggend plafond/vloer.

Voorbeeld bestelcode

VVKR-A-S-300A= Patroon S= Vierkant voorvlak300 = Maat 300 x 300.

Productonderdelen



Legenda

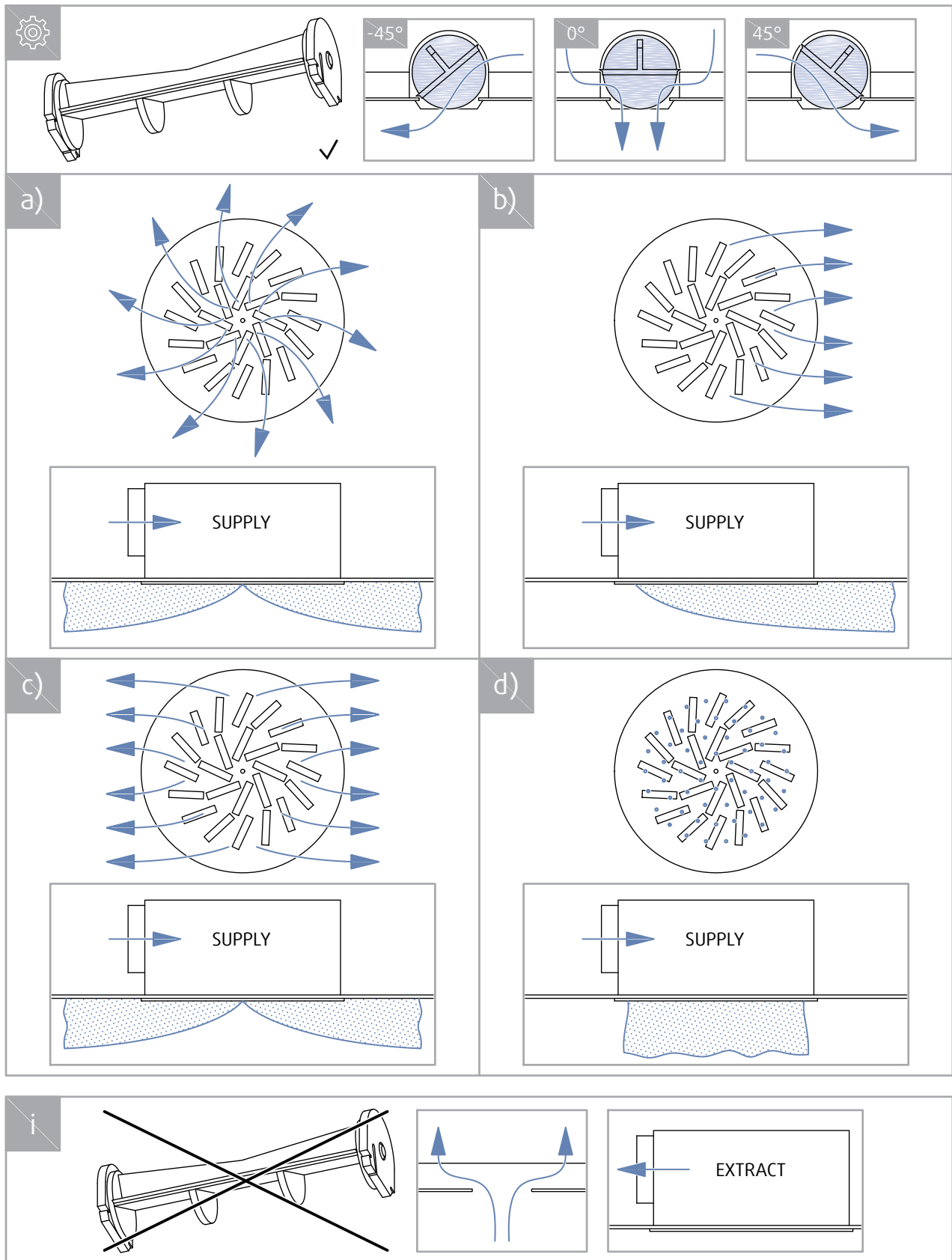
P1 Roosterplaat

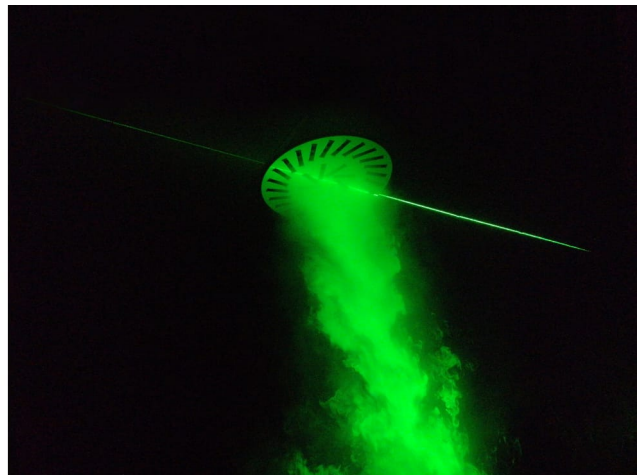
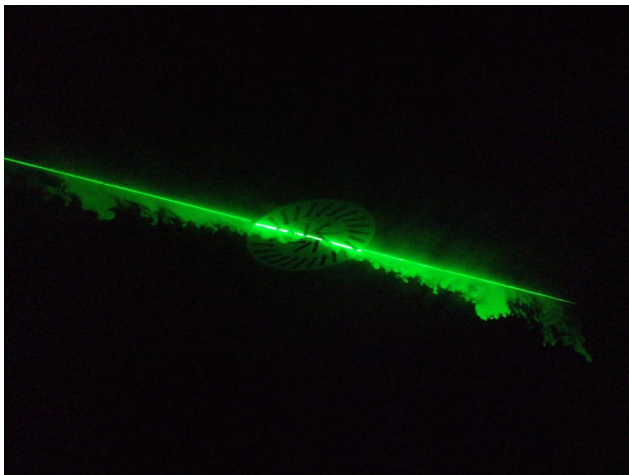
P2 Instellamel

P3 Schroef M6×70 mm, DIN 7991

P4 Schroefafdekking

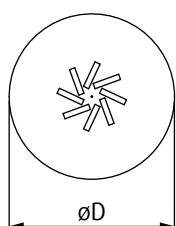
Instelmogelijkheden



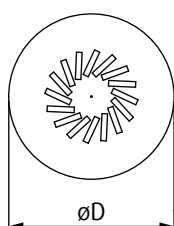


Luchtstroom visualisatie van de horizontale en verticale ontluchting

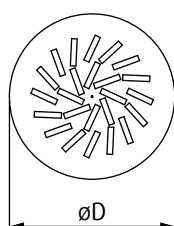
Afmetingen



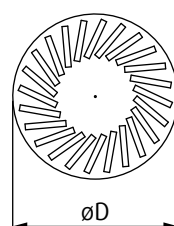
VVKR-A-R-...-8



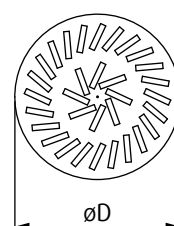
VVKR-A-R-...-16



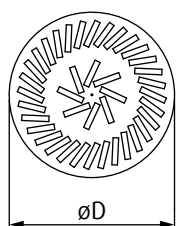
VVKR-A-R-...-24



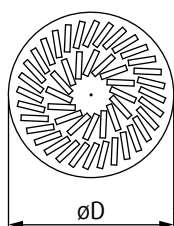
VVKR-A-R-...-24C



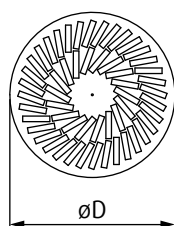
VVKR-A-R-...-32



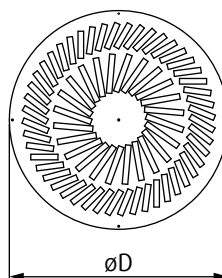
VVKR-A-R-...-40



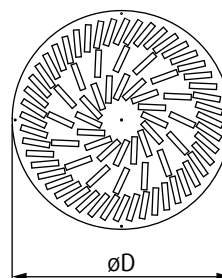
VVKR-A-R-...-48



VVKR-A-R-625-54



VVKR-A-R-800-72



VVKR-A-R-825-80

DN	øD	8 ×	16 ×	24 ×	32 ×	40 ×	48 ×	54 ×	72 ×	80 ×
	mm	kg								
300	298	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
400	398	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-
500	498	1,4	1,4	1,3	-	-	-	-	-	-
600	598	2,7	2,0	1,9	1,9	2,3	1,8	-	-	-
625	623	2,8	2,2	2,1	2,1	2,5	2,6	2,5	-	-
800	798	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-
825	823	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6

DN ×	A _v	
	✓	✗
	m ²	
300×8, 400×8, 500×8, 600×8, 625×8	0,00814	0,01714
400×16, 500×16, 600×16, 625×16	0,01628	0,03427
500×24, 600×24, 625×24	0,02443	0,05141
600×24C, 625×24C	0,03690	0,07424
600×32, 625×32	0,03257	0,06854
600×40, 625×40	0,04071	0,08568
600×48, 625×48	0,04885	0,10282
625×54	0,05496	0,11567
825×80	0,08142	0,17136
800×72	0,08575	0,17706

[illegible]

Bestelcodes

Afmeting DN

300

400

500

600

625

800

825

Aantal instellamellen

8

16

24

32

40

48

54

64

72

80

Kleur van de instellamellen

B Zwart

SW Signaalwit

R Zonder lamellen (afvoerlucht)

Oppervlakte afwerking

SW Signaalwit (RAL9003, glansgraad 30%)

RALXXXX Andere RAL-kleur

Voorbeeld bestelcode

VVKR-A-R-300-8-SW-SW

Wervelrooster met verstelbare instellamellen, 300 mm diameter met 8 instellamellen. Instellamellen en roosterplaat zijn signaalwit (SW).

Accessoire

PB-VVK-R

Plenumbox



Beschrijving

De PB-VVK-R is een rond aanzicht plenumbox met een horizontale of een verticale aansluiting en inwendige of uitwendige isolatie.

Ontwerp

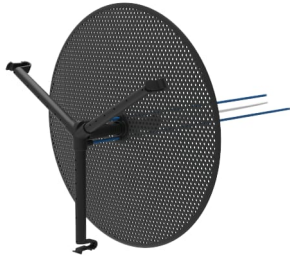
De plenumbox is standaard gemaakt van gegalvaniseerd staal.

Er zijn 2 soorten aansluiting:

- D1: een eenvoudige aansluiting zonder afdichting, met een klep
- D2: een aansluiting v. v. rubber inlage inclusief de Zeus klep

Het product kan uitgerust worden met 15 mm dik inwendige isolatie en/of 6 mm dik uitwendige isolatie.

Zeus klep

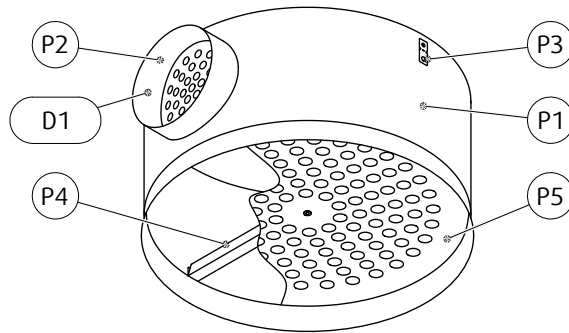


Zeus is een regelklep van de PB-VVK-R...D2 plenumbox. Deze bevat impuls buizen voor het meten van het drukverschil gebruik makend van een draagbaar meetapparaat. Kan handmatig afgesteld worden met een kabeloverbrenging.

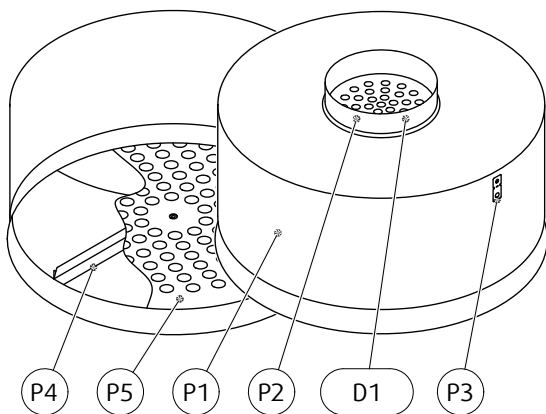
Opmerking: Bij gebruik van een PB-VVK-R met horizontale aansluiting is het niet mogelijk de Zeus klep te gebruiken.

Productonderdelen

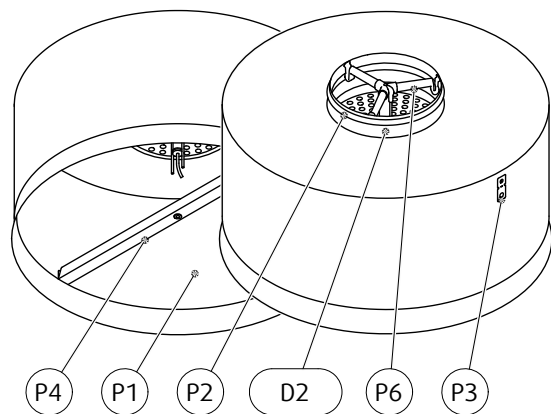
PB-VVK-R...H-D1



PB-VVK-R...V-D1



PB-VVK-R...V-D2



Legenda

P1 Behuizing (kan worden uitgevoerd met inwendige/uitwendige isolatie)

P2 Kanaalaansluiting

D1 Aansluitflens zonder afdichting

D2 Aansluitflens met afdichting inclusief de Zeus klep

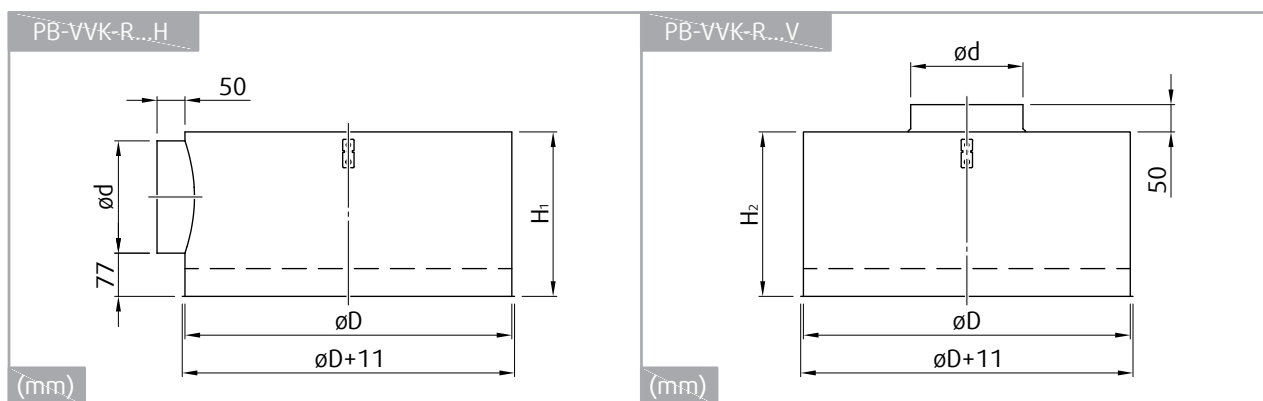
P3 Buigbare bevestigingshaak

P4 Frame met een aansluiting naar een rooster

P5 Vogelgaas

P6 Zeus klep

Afmetingen



DN	øD	H ₁	H ₂	ød	m	
		PB-VVK-R...H	PB-VVK-R...V		PB-VVK-R...H	PB-VVK-R...V
	mm				kg	
300-160	275	250	200	158	2,29	1,97
400-200	364	290	200	198	3,34	2,82
500-200	470	290	200	198	4,68	3,91
600-200	575	290	300	198	6,21	6,31
600-250	575	340	300	248	6,68	6,23
625-200	595	290	300	198	6,52	6,92
625-250	595	340	300	248	7,00	6,55
800-315	775	405	300	313	11,35	10,46
825-315	795	405	300	313	11,83	10,88

Bestelcodes

Afmeting DN: Inlaat-Uitlaat

300-160

400-200

500-200

600-200

600-250

625-200

625-250

800-315

825-315

Vogelgaas

S Toevoer met vogelgaas

E Afvoer zonder vogelgaas

Aansluiting

H Horizontaal (vanaf de zijkant)

V Verticaal (vanaf de bovenkant)

Klep

D1 Standaard aansluiting met klep ¹

D2 Aansluiting v. v. rubber inlage met de Zeus klep ¹

Isolatie

I2 Met inwendige isolatie ²

J Met uitwendige isolatie ²

Opmerkingen:

¹ Als het aansluittype niet wordt ingegeven bij de bestelcode, wordt standaard type "D1" geleverd. Het is niet mogelijk de Zeus klep te bestellen voor het product PB-VVK-R met horizontale aansluiting. Plenumboxen met een verticale aansluiting D2 zijn uitgevoerd met vogelgaas.

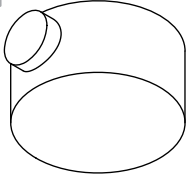
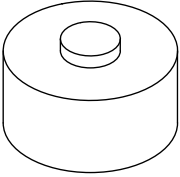
² De inwendige en uitwendige isolatie kunnen ook beiden toegevoegd worden. Als het isolatietype niet ingegeven wordt bij de bestelcode, wordt het product PB-VVK-R geleverd zonder isolatie.

Voorbeeld bestelcode

PB-VVK-R-300-160-E-H-D1-I2

Rounde plenumbox met nominale afmeting van 300 mm, aansluitflens met diameter van 160 mm, afvoer zonder vogelgaas, horizontale aansluiting (vanaf de zijkant) aansluitflens type D1, inwendige isolatie.

Plenumbox selectiediagram

PB-VVK-R				
S I2 J	H	V		
				
	D1	D1	D2	
				
	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓

Snelle selectie

Luchtstroom volume q_v op verschillende A-gewogen geluidsterkte niveaus L_{WA}

Item	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-400-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	229	64	275	76	327	91
VVKR-A-R-500-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-500-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	229	64	275	76	327	91
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	277	77	330	92	391	108
VVKR-A-R-600-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-600-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	229	64	275	76	327	91
VVKR-A-R-600-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	277	77	330	92	391	108
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	413	115	504	140	612	170
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	550	153
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	490	136	578	160	677	188
VVKR-A-R-625-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-625-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	229	64	275	76	327	91
VVKR-A-R-625-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	277	77	330	92	391	108
VVKR-A-R-625-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	413	115	504	140	612	170
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165

Item	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	550	153
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	391	109	465	129	550	153
VVKR-A-R-625-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-R-625-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	490	136	578	160	677	188
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	600	167	696	193	806	224
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1	679	189	804	223	949	264
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1	679	189	804	223	949	264

Let op: de werkpunten werden gemeten met open aanpassing van de klep.

Volume van de luchtstroom q_v bij verschillende A-gewogen geluidsdrumniveaus L_{pA} met 10m² absorbtieoppervlak

Item	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1	137	38	166	46	199	55
VVKR-A-R-400-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	137	38	166	46	199	55
VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-500-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	137	38	166	46	199	55
VVKR-A-R-500-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-R-600-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	137	38	166	46	199	55
VVKR-A-R-600-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-600-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	442	123	526	146	623	173
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	474	132	559	155	657	182
VVKR-A-R-625-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	137	38	166	46	199	55
VVKR-A-R-625-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-625-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-R-625-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159

Item	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-R-625-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	442	123	526	146	623	173
VVKR-A-R-625-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	474	132	559	155	657	182
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	582	162	676	188	783	217
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1	656	182	778	216	918	255
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1	656	182	778	216	918	255

Let op: de werkpunten werden gemeten met open aanpassing van de klep.

Technische parameters

Legenda

$L_{0,2}$ (m) Worpelengte met eindsnelheid 0,2 m/s

L_x (m) Worpelengte berekend voor specifieke eindsnelheid

x (m/s) Eindsnelheid in bereik van 0,1 m/s ... 1 m/s

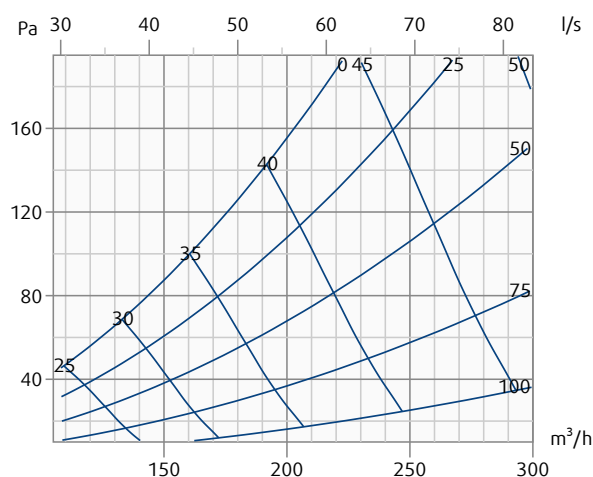
0%, 25%, 50%, 75%, 100% De plenumbox klepposities in drukval/geluid diagrammen zijn weergegeven als percentage. 0% is volledig gesloten klep. 100% is volledig geopende klep.

Berekening van de luchtworp voor verschillende eindsnelheden

$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

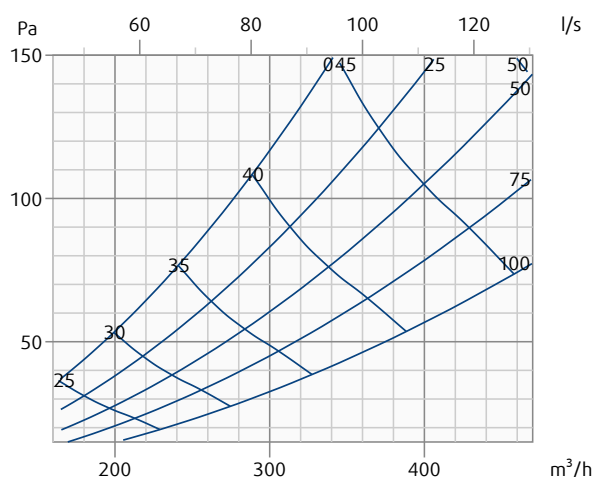
VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



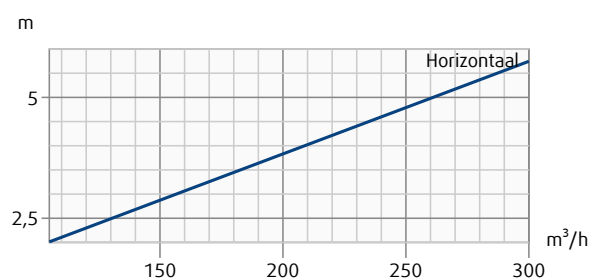
VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



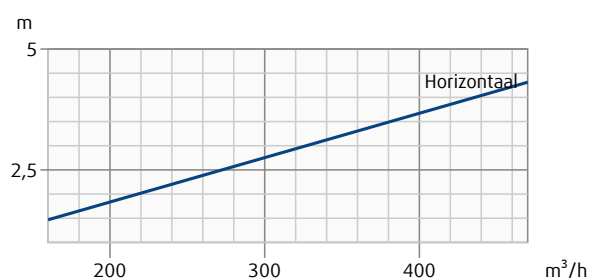
VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



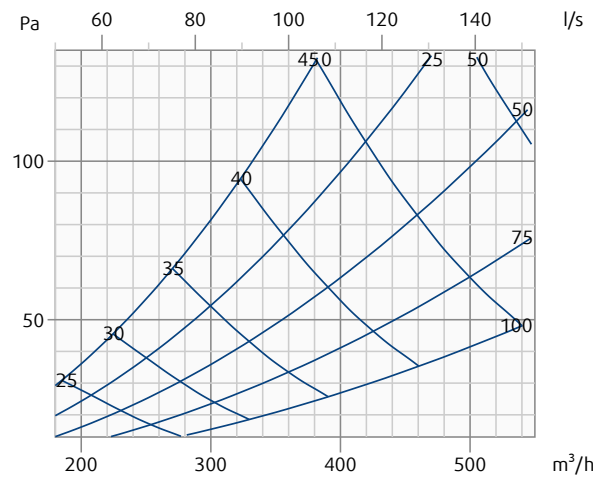
VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



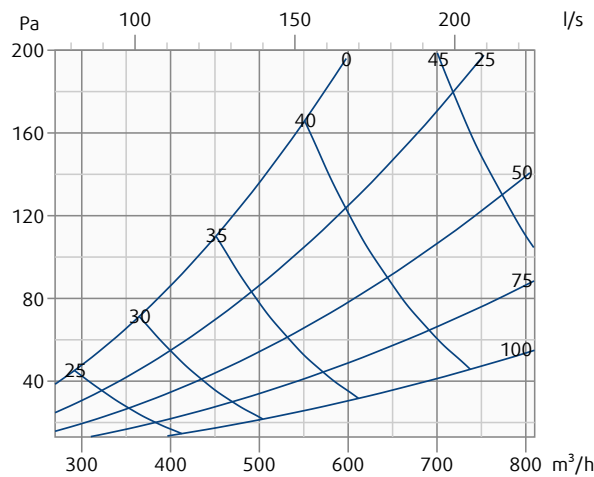
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



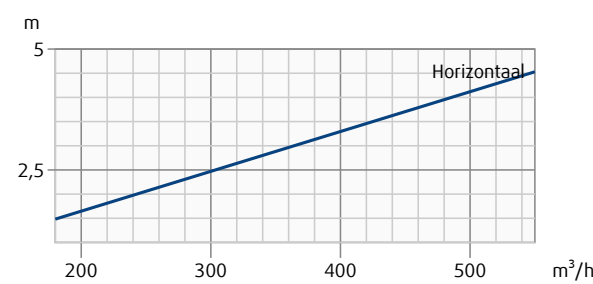
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



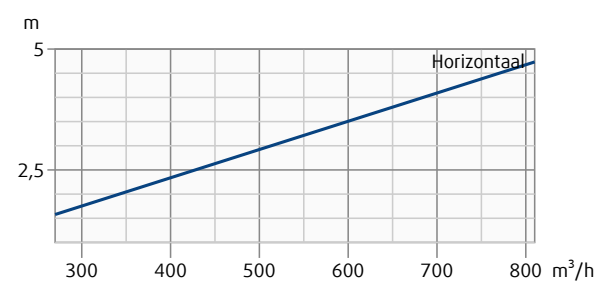
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



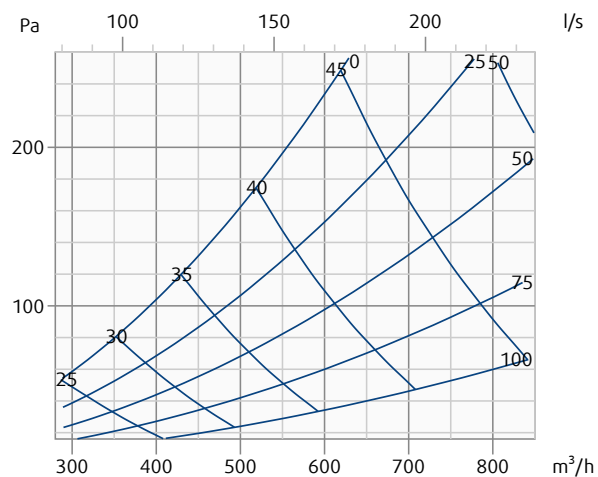
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



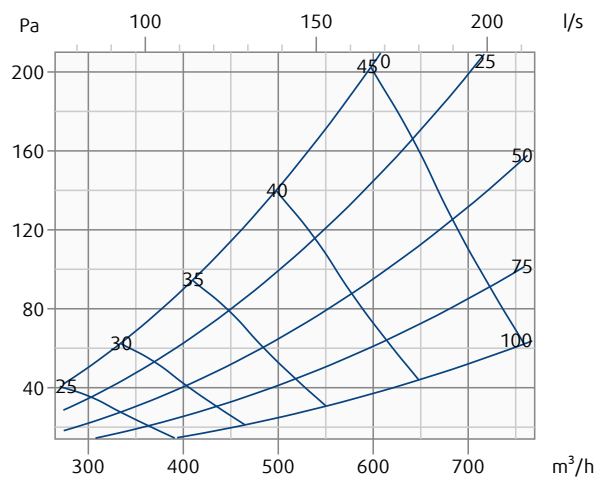
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



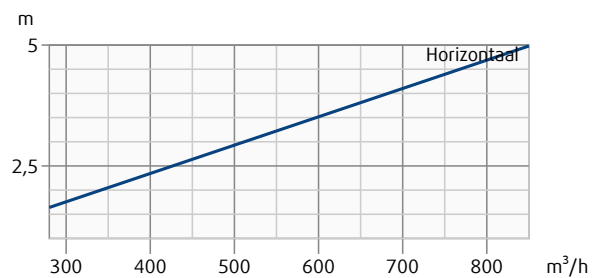
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



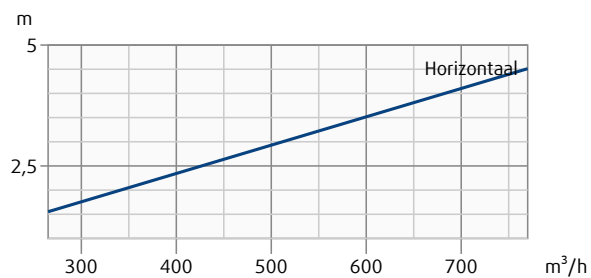
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



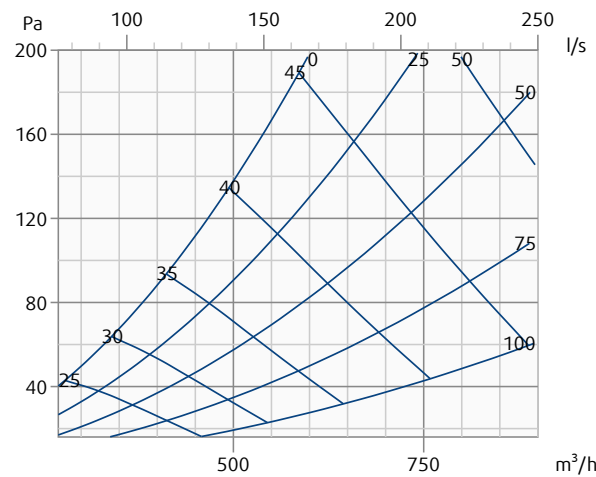
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



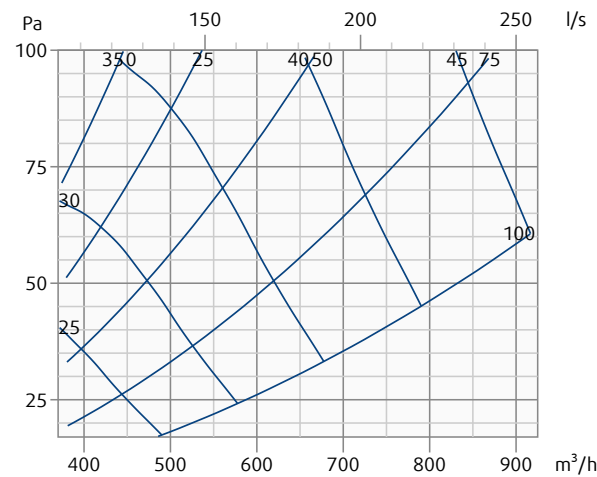
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



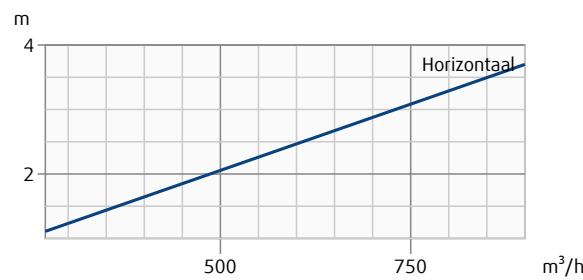
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



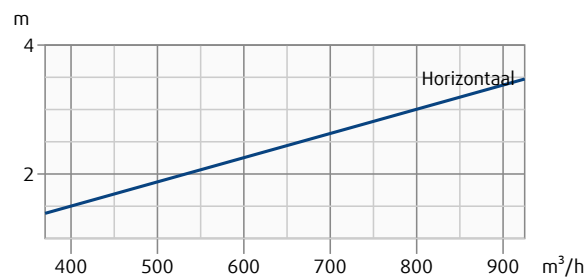
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



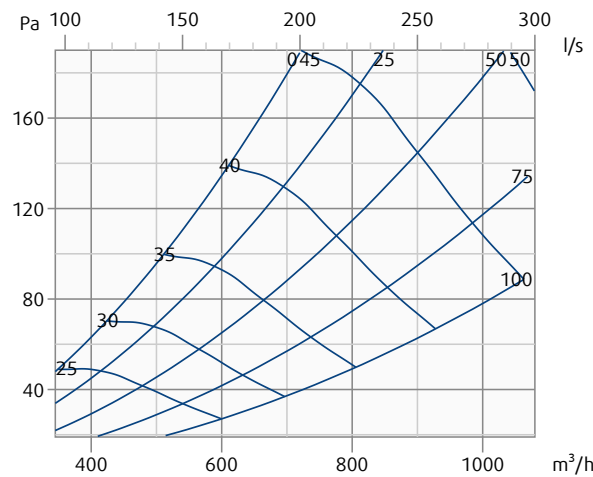
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



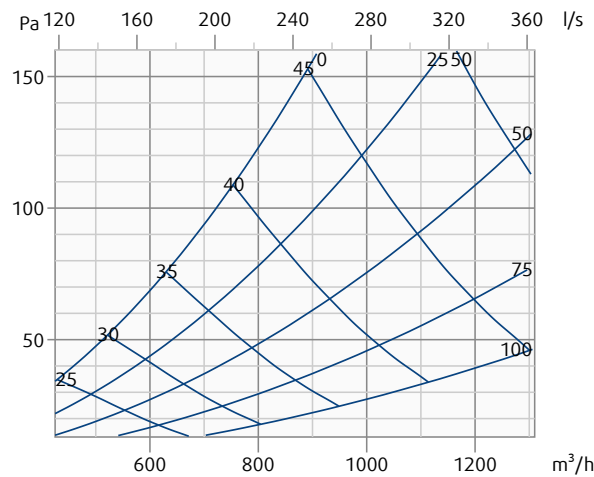
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



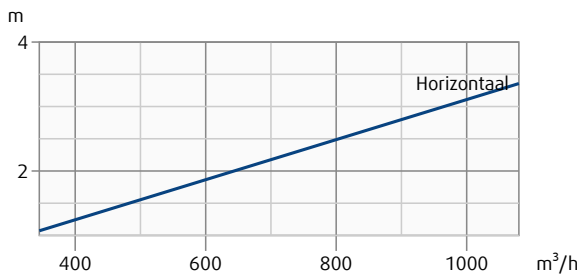
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



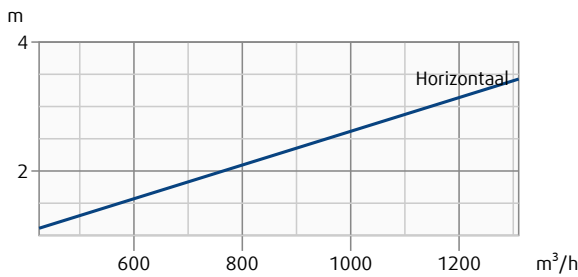
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



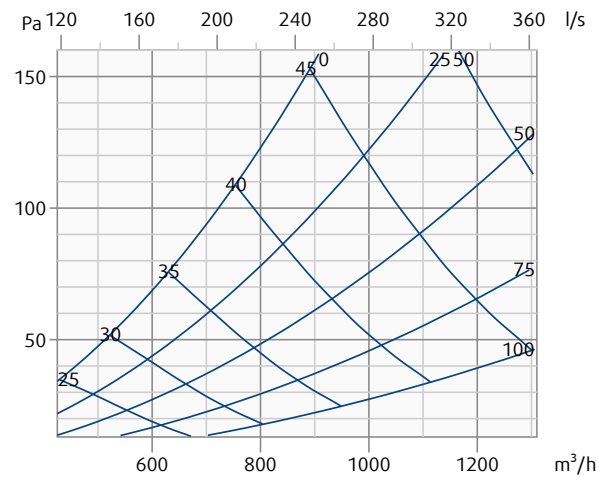
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)



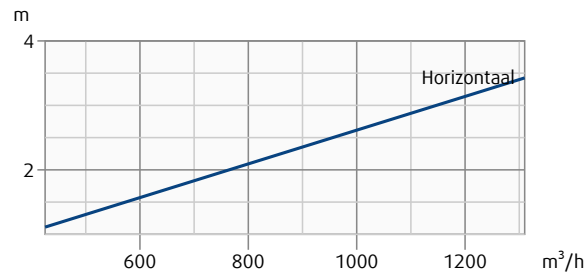
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

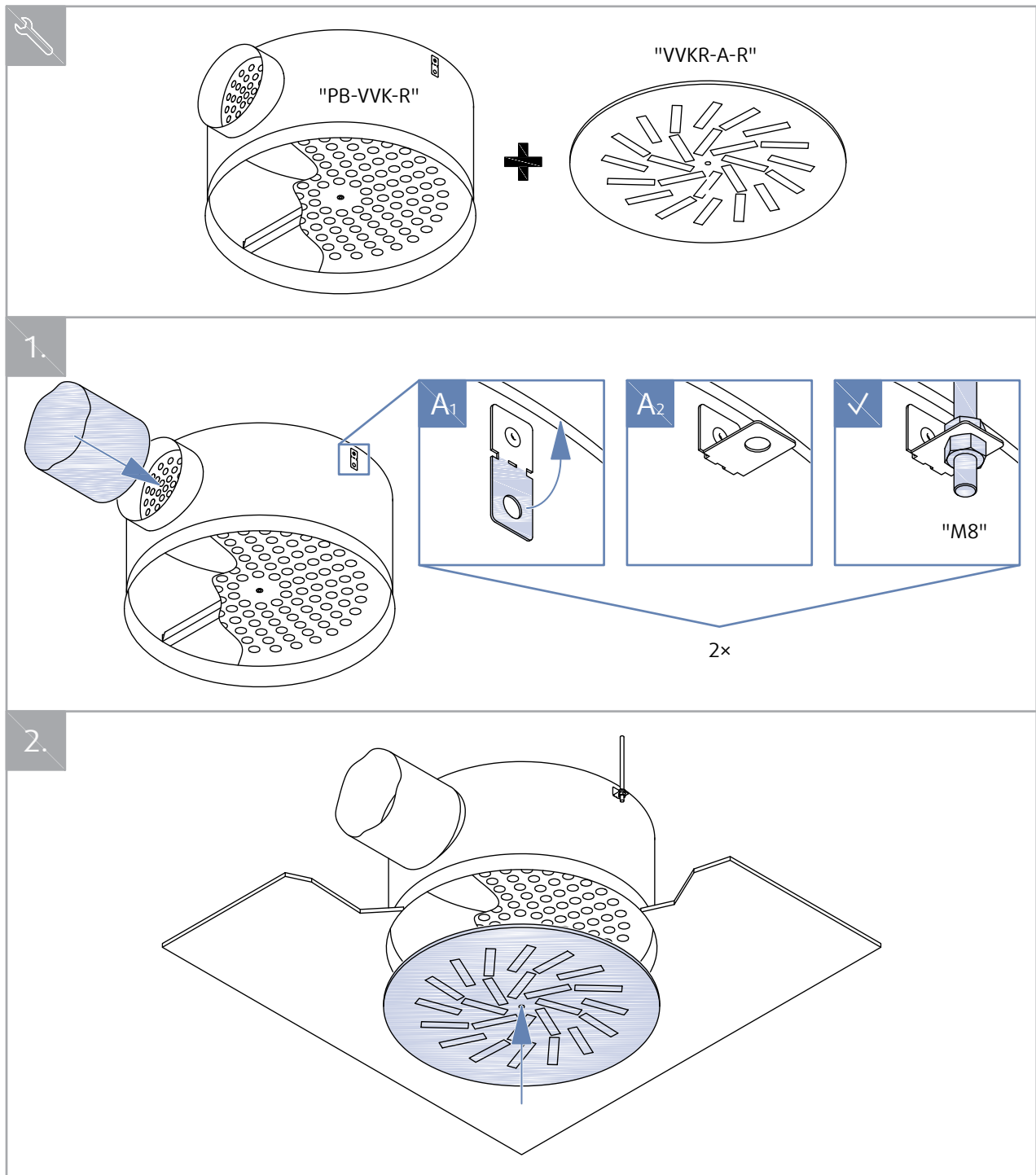


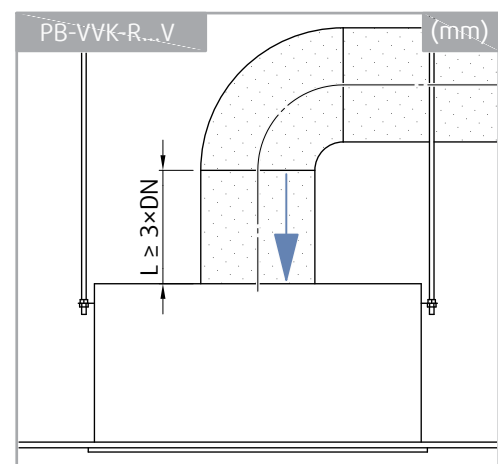
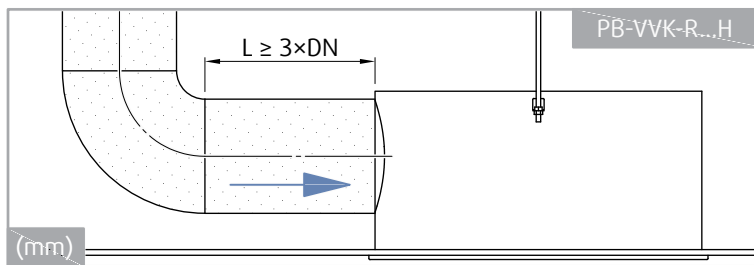
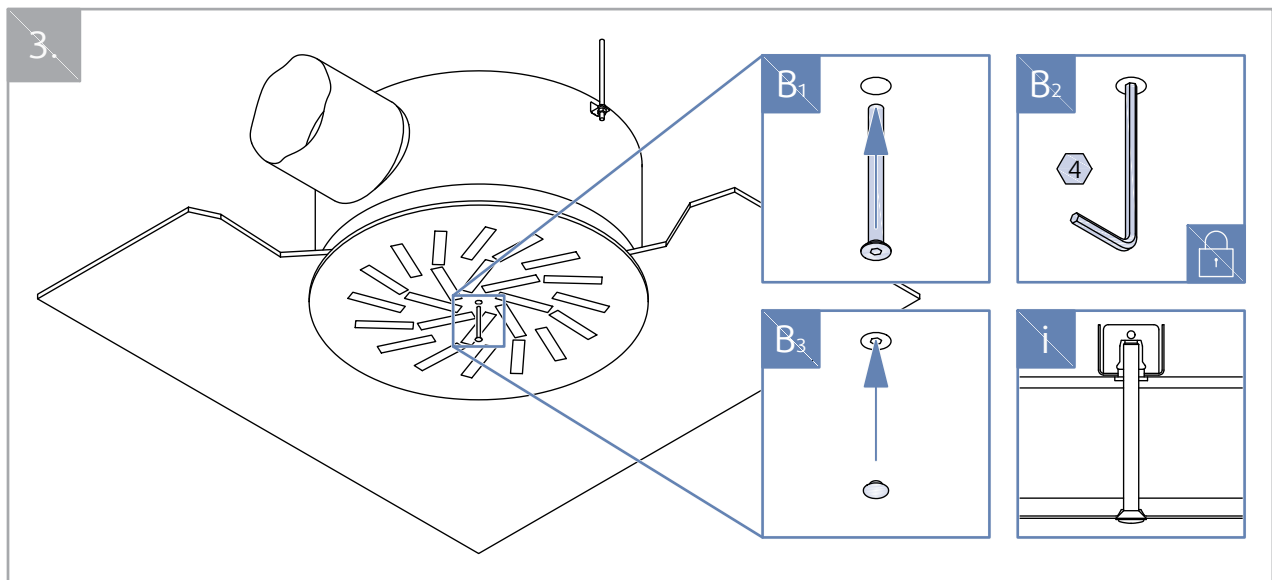
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1

Worp lengte (terminal snelheid 0.2 m/s)

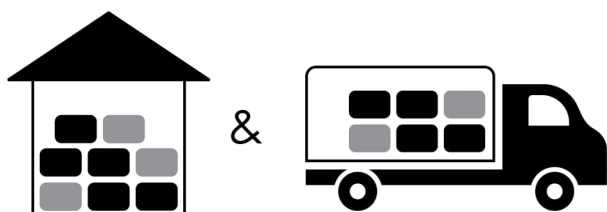


Installatie





Transport, Opslag en Gebruik



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

Aanvullende informatie

Afwijkingen van de hierin vermelde technische specificaties en de voorwaarden dienen met de fabrikant te worden besproken. We behouden ons het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzingen in het product aan te brengen, op voorwaarde dat deze wijzingen niet van invloed zijn op de kwaliteit van het product en de vereiste parameters. De huidige informatie over alle producten is beschikbaar op design.systemair.com.

