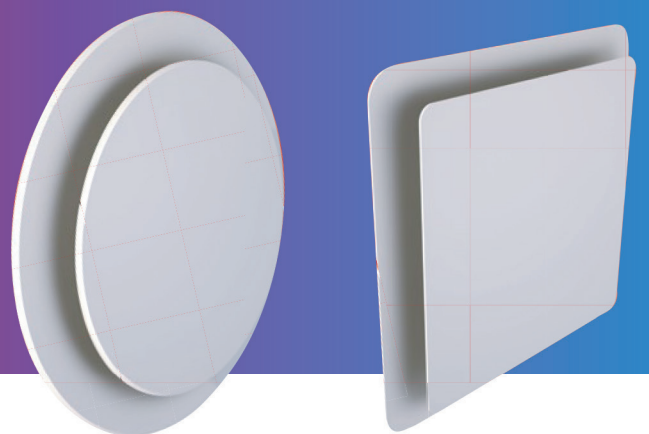


## UVD



➤ Elegante luchttoevoer-  
en afvoerventielen



# UVD

## Prestatie en design in één

Het UVD toe- en afvoerventiel is ontwikkeld als *fi n al touch* aan ventilatiesystemen voor woonhuizen en heeft een tijdloos design. Het UVD ventiel is zowel in een ronde (Rondo) als een vierkante (Quadro) variant verkrijgbaar. De plaatsing wordt gereedschapsloos gerealiseerd door eenvoudigweg het ventiel in de 125 mm ventieladapter te plaatsen. De extra brede flens draagt bij aan het voorkomen van vuilafzetting op wanden en plafonds. De UVD ventielen zijn voorzien van een extra 9-traps inregelring om onvoorziene systeemafwijkingen als gevolg van installatiewijzigingen het hoofd te bieden en hiermee een universele oplossing te creëren voor alle verkrijgbare ventilatiesystemen in de markt.



### ➤ Eigenschappen en toepassingen

- Voor luchttoe- en afvoer
- Elegant en tijdloos ontwerp
- Ronde en vierkante variant
- Eenvoudige plaatsing
- Geïntegreerde ventilator-vormige luchtverdeler voor een verbeterde luchtverdeling
- Laag geluidsniveau
- Brede flens ter voorkoming van vuilafzetting op wanden en plafonds
- **9-traps inregelring om onvoorziene systeemafwijkingen op te lossen**



# Voordelen

## UVD voordelen voor de korte en de lange termijn



### ➤ Design

De UVD Rondo en UVD Quadro hebben een universeel ontwerp dat in elk huis past.

### ➤ Flexibel

Voor luchttoe- en afvoer, geschikt voor installatie in wanden en plafonds.

### ➤ Universeel

Toe te passen in combinatie met het Air Excellent systeem of elk ander systeem met 125 mm ventieladapters.

### ➤ Slim

Eenvoudig te plaatsen door de EPDM-afdichtingsring in een ventieladapter te steken, waardoor een lekvrije aansluiting zonder gereedschap gegarandeerd is.

### ➤ Innovatief

De geïntegreerde ventilator-vormige luchtverdeler zorgt voor een betere luchtverdeling om het Coanda effect optimaal te benutten.

### ➤ Prestatie

Geïntegreerde 9-traps inregelring om onvoorziene systeemafwijkingen op te lossen

# Technische details

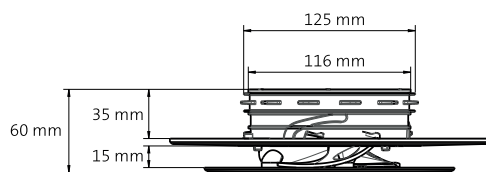
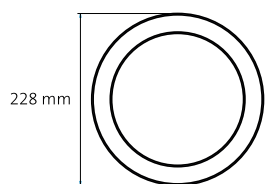
Specificaties	
Materialen	
Flens	Premium kunststof materiaal
Afdekplaat	Premium kunststof materiaal
Binnenwerk	PP
Afdichtring	EPDM
Andere	
Kleur zichtbare delen	Wit – RAL 9016
Aansluiting	DN125
Toevoerbereik	360°
Maximaal geadviseerd volume	75 m <sup>3</sup> /h



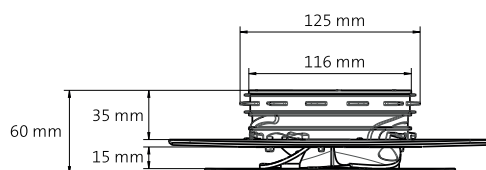
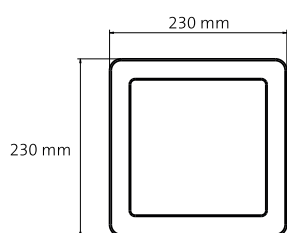
9-traps inregelring



## ► Maatschetsen



UVD 125 R



UVD 125 S

# Prestaties

## De 9 standen van de Haelix afstelring – Luchttoevoer

Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	v (Lucht- snelheid) [m/s]	Δp (Drukverlies) [Pa]								
		Pos. 0	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4*	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8
20,0	0,5	1,5	1,6	1,9	2,3	<b>2,8</b>	3,7	5,0	9,4	35,0
25,0	0,6	2,3	2,5	3,0	3,5	<b>4,4</b>	5,8	7,9	14,6	54,7
30,0	0,7	3,4	3,5	4,3	5,1	<b>6,4</b>	8,4	11,4	21,1	78,8
35,0	0,8	4,6	4,8	5,9	6,9	<b>8,7</b>	11,4	15,5	28,7	107,2
40,0	0,9	6,0	6,3	7,7	9,0	<b>11,3</b>	14,9	20,2	37,5	140,0
45,0	1,0	7,6	8,0	9,8	11,4	<b>14,3</b>	18,8	25,6	47,5	177,2
50,0	1,1	9,3	9,8	12,1	14,1	<b>17,7</b>	23,2	31,6	58,6	218,8
55,0	1,2	11,3	11,9	14,6	17,1	<b>21,4</b>	28,1	38,2	70,9	264,7
60,0	1,4	13,5	14,1	17,4	20,4	<b>25,4</b>	33,4	45,4	84,4	315,0
65,0	1,5	15,8	16,6	20,4	23,9	<b>29,9</b>	39,2	53,3	99,0	369,7
70,0	1,6	18,3	19,2	23,6	27,7	<b>34,6</b>	45,5	61,9	114,8	428,8
75,0	1,7	21,0	22,1	27,1	31,8	<b>39,7</b>	52,2	71,0	131,8	492,2

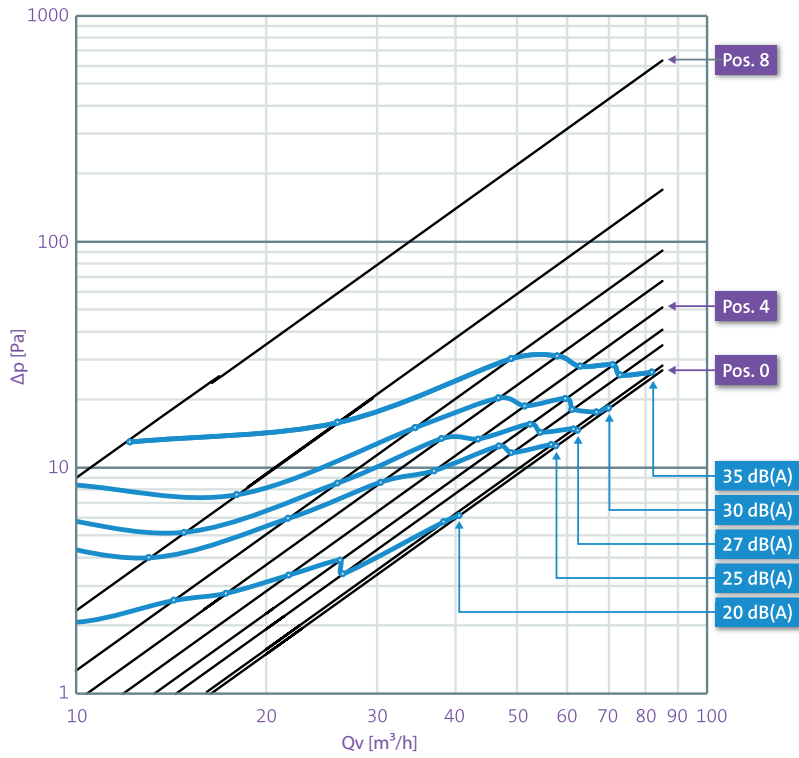
## De 9 standen van de Haelix afstelring – Luchtafvoer

Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	v (Lucht- snelheid) [m/s]	Δp (Drukverlies) [Pa]								
		Pos. 0	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4*	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8
20,0	0,5	1,5	1,6	1,8	2,2	<b>2,5</b>	3,3	4,5	8,1	26,6
25,0	0,6	2,4	2,4	2,8	3,4	<b>3,9</b>	5,2	7,0	12,6	41,6
30,0	0,7	3,4	3,5	4,1	4,9	<b>5,6</b>	7,4	10,0	18,1	59,8
35,0	0,8	4,7	4,8	5,6	6,6	<b>7,7</b>	10,1	13,6	24,7	81,4
40,0	0,9	6,1	6,3	7,3	8,7	<b>10,0</b>	13,2	17,8	32,2	106,4
45,0	1,0	7,7	7,9	9,2	11,0	<b>12,7</b>	16,7	22,5	40,8	134,6
50,0	1,1	9,6	9,8	11,3	13,6	<b>15,7</b>	20,6	27,8	50,4	166,2
55,0	1,2	11,6	11,8	13,7	16,4	<b>18,9</b>	25,0	33,7	60,9	201,1
60,0	1,4	13,8	14,1	16,3	19,5	<b>22,5</b>	29,7	40,1	72,5	239,3
65,0	1,5	16,2	16,5	19,2	22,9	<b>26,5</b>	34,9	47,0	85,1	280,9
70,0	1,6	18,7	19,2	22,2	26,6	<b>30,7</b>	40,4	54,5	98,7	325,8
75,0	1,7	21,5	22,0	25,5	30,5	<b>35,2</b>	46,4	62,6	113,3	374,0

\*geadviseerde startpositie 4 met extra mogelijkheid tot finetunen

# pulsie- en extractierooster

## geluidsniveau luchtinblaas



## geluidsniveau luchtextractie

