

### Ventily pre prívod a odvod vzduchu

Ventily Haelix sú navrhnuté tak, aby zabezpečovali rovnomernú distribúciu vzduchu. Dodávajú sa v nadčasovom dizajne a sú k dispozícii v kruhovej a štvorcovej verzii. Inštalácia je bez použitia náradia, jednoduchým zasunutím ventilu do akéhokoľvek štandardného adaptéra s priemerom 125 mm. Okrajová príruha prispieva k zabráneniu usadzovania nečistôt na omietke.

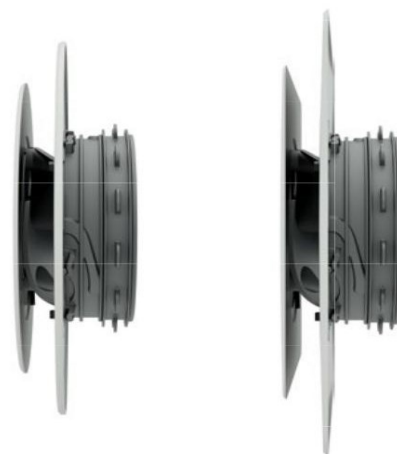
Haelix sú vhodné na inštaláciu do stien a stropov a môžu byť kombinované s adaptérom ventilov Ubbink Air Excellent DN 125 alebo s iným ventilovým adaptérom tohto priemeru. Vďaka univerzálnemu dizajnu sa Haelix hodia do interiéru ľubovoľného štýlu.

Vzduch je privádzaný cez špeciálne tvarované lopatky tak, aby bol rozvádzaný v miestnosti rovnomerne využitím tzv. efektu „Coanda“. Po uvedení systému Air Excellent do prevádzky a po nastavení obmedzovacích krúžkov sa ventily Haelix ľahko nainštalujú vložením strany tesniaceho krúžku EPDM do adaptéra ventilu, čo zaručuje pripojenie bez netesností. Haelix obsahujú dodatočný 9-stupňový obmedzovač vzduchu, ktorý je schopný prispôbiť sa nepredvídaným systémovým odchýlkam v dôsledku zmien v inštalácii a vytvorí tak najvyššiu kompatibilitu s akýmkoľvek ventilačným systémom.



### Vlastnosti a výhody

- Vhodný pre aplikáciu na prívod a odvod vzduchu
- Elegantný a nadčasový dizajn
- Kruhová a štvorcová verzia
- Jednoduchá inštalácia
- Usmerňovač v tvare ventilátora pre zvýšenie prívodu vzduchu
- Ochrana pred znečistením stropov



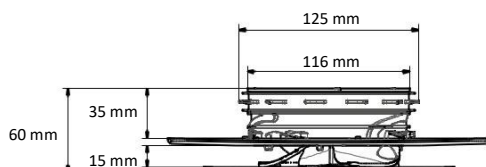
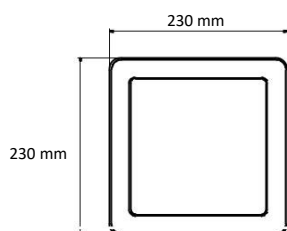
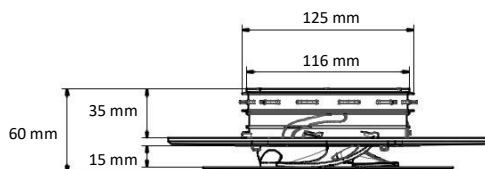
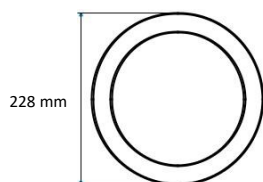
kruhový

štvorcový

# Air Excellent

Haelix Rondo a Haelix Quadro

## Rozmery



## Technické údaje

	Rondo	Quadro
Produktový kód	188060	188061
Okrajová príruha	Vysokokvalitný plast	Vysokokvalitný plast
Krycia doska	Vysokokvalitný plast	Vysokokvalitný plast
Vnútorne časti	PP	PP
Tesniaci krúžok	EPDM	EPDM
Farba vonkajších častí	Biela – RAL	Biela – RAL
Pripojenie	DN 125	DN 125
Rozsah prietoku	360°	360°
Maximálny objem vzduchu	75 m <sup>3</sup> /h	75 m <sup>3</sup> /h

### Stupne ventilu Haelix – prívod vzduchu

Objem Qv (m3/h)	Rýchlosť v (m/s)	Tlakové straty ΔP (Pa)								
		Pos. 0	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8
20	0,5	1,5	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	5,0	9,4	35,0
25	0,6	2,3	2,5	3,0	3,5	4,4	5,8	7,9	14,6	54,7
30	0,7	3,4	3,5	4,3	5,1	6,4	8,4	11,4	21,1	78,8
35	0,8	4,6	4,8	5,9	6,9	8,7	11,4	15,5	28,7	107,2
40	0,9	6,0	6,3	7,7	9,0	11,3	14,9	20,2	37,5	140,0
45	1,0	7,6	8,0	9,8	11,4	14,3	18,8	25,6	47,5	177,2
50	1,1	9,3	9,8	12,1	14,1	17,7	23,2	31,6	58,6	218,8
55	1,2	11,3	11,9	14,6	17,1	21,4	28,1	38,2	70,9	264,7
60	1,4	13,5	14,1	17,4	20,4	25,4	33,4	45,4	84,4	315,0
65	1,5	15,8	16,6	20,4	23,9	29,9	39,2	53,3	99,0	369,7
70	1,6	18,3	19,2	23,6	27,7	34,6	45,5	61,9	114,8	428,8
75	1,7	21,0	22,1	27,1	31,8	39,7	52,2	71,0	131,8	492,2
80	1,8	23,9	25,1	30,9	36,2	45,2	59,4	80,8	150,0	560,0

### Stupne ventilu Haelix – odvod vzduchu

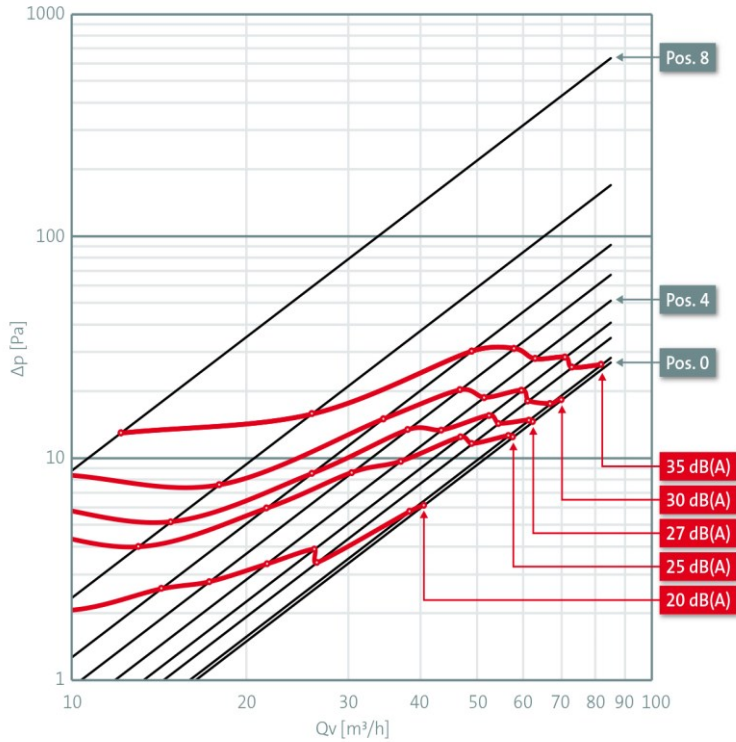
Objem Qv (m3/h)	Rýchlosť v (m/s)	Tlakové straty ΔP (Pa)								
		Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9
20	0,5	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	3,3	4,5	8,1	26,6
25	0,6	2,4	2,4	2,8	3,4	3,9	5,2	7,0	12,6	41,6
30	0,7	3,4	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4	10,0	18,1	59,8
35	0,8	4,7	4,8	5,6	6,6	7,7	10,1	13,6	24,7	81,4
40	0,9	6,1	6,3	7,3	8,7	10,0	13,2	17,8	32,2	106,4
45	1,0	7,7	7,9	9,2	11,0	12,7	16,7	22,5	40,8	134,6
50	1,1	9,6	9,8	11,3	13,6	15,7	20,6	27,8	50,4	166,2
55	1,2	11,6	11,8	13,7	16,4	18,9	25,0	33,7	60,9	201,1
60	1,4	13,8	14,1	16,3	19,5	22,5	29,7	40,1	72,5	239,3
65	1,5	16,2	16,5	19,2	22,9	26,5	34,9	47,0	85,1	280,9
70	1,6	18,7	19,2	22,2	26,6	30,7	40,4	54,5	98,7	325,8
75	1,7	21,5	22,0	25,5	30,5	35,2	46,4	62,6	113,3	374,0
80	1,8	24,5	25,0	29,0	34,7	40,1	52,8	71,2	128,9	425,5

# Air Excellent

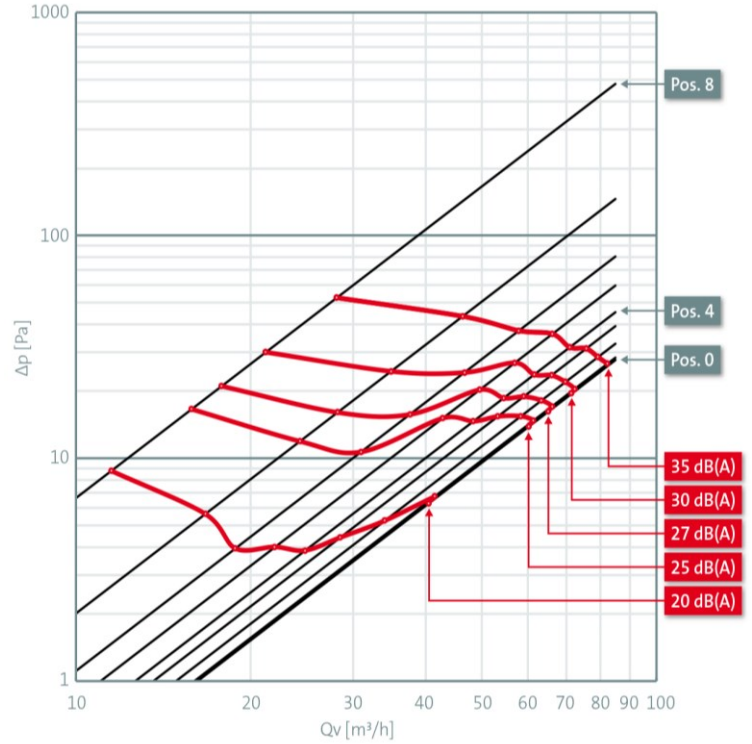
Haelix Rondo a Haelix Quadro



Hladina hluku – prívod



Hladina hluku – odvod



Ubbink B.V. Verhuellweg 9 6984 AA Doesburg  
T: 01604 433000 [sales@ubbink.co.uk](mailto:sales@ubbink.co.uk)  
or pre SR: Smartsun s.r.o. T: 02/43 29 13 45 [info@smartsunsro.sk](mailto:info@smartsunsro.sk)

The Netherlands  
[www.ubbink.nl](http://www.ubbink.nl)  
[www.aircellent.sk](http://www.aircellent.sk)