

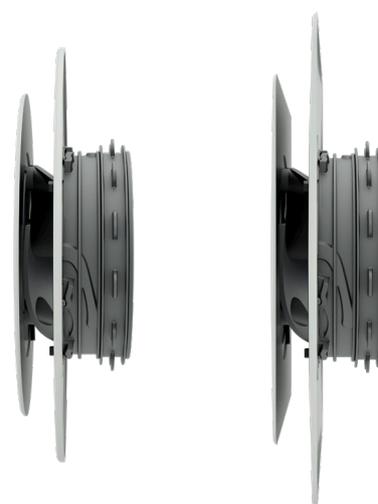
L'alliance de la performance et du design

Les bouches Haelix sont esthétiques, élégantes et discrètes. Disponibles en versions ronde ou carrée, elles sont aussi universelles et s'adaptent à tous les manchons standards de diamètre 125mm du marché. La gamme Haelix a été conçue pour s'installer rapidement et sans outil : il suffit simplement d'insérer la bouche dans le té de raccordement Air Excellent ou dans n'importe quel autre té de diamètre 125mm.

Pour l'insufflation d'air, l'ajusteur intégré en forme de ventilateur assure une répartition optimale de l'air dans les pièces habitables pour une utilisation maximale de l'effet Coanda. Après la mise en service du système Air Excellent et lorsque les réducteurs de débit sont réglés, la bouche Haelix peut être facilement installée et paramétrée. L'ajusteur de débit dispose de 9 positions permettant d'ajuster au mieux l'alimentation en air en prenant en compte d'éventuelles déviations imprévues du système ainsi qu'en favorisant la compatibilité de la bouche avec n'importe quelle installation de ventilation.

Les avantages

- Idéale pour l'insufflation d'air neuf dans les pièces de l'habitation et l'extraction de l'air vicié
- Design élégant et intemporel
- Disponible en version ronde et carrée
- Facile à installer
- Équipée d'un ajusteur de débit pour une répartition optimale de l'air
- Large bordure : conçue pour prévenir le dépôt de poussière



Rondo

Quadro



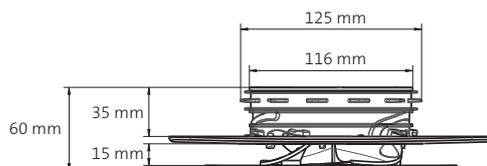
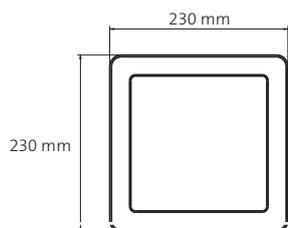
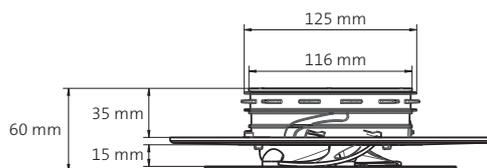
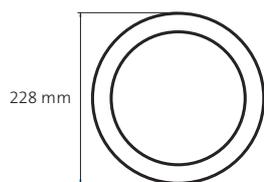
Caractéristiques

Matériau	
Bordure	ASA, matière plastique haut de gamme
Plaque externe	ASA, matière plastique haut de gamme
Composants intérieurs	PP
Joint de fixation	EPDM
Autre	
Couleur des bouches	Blanc - RAL 9016
Connexion	DN125
Distribution de débit de sortie	360°
Volume d'air maximum	75m ³ /h



Les 9 positions de l'ajusteur de débit

Schémas



Les 9 positions de la bouche Haelix – Air insufflé

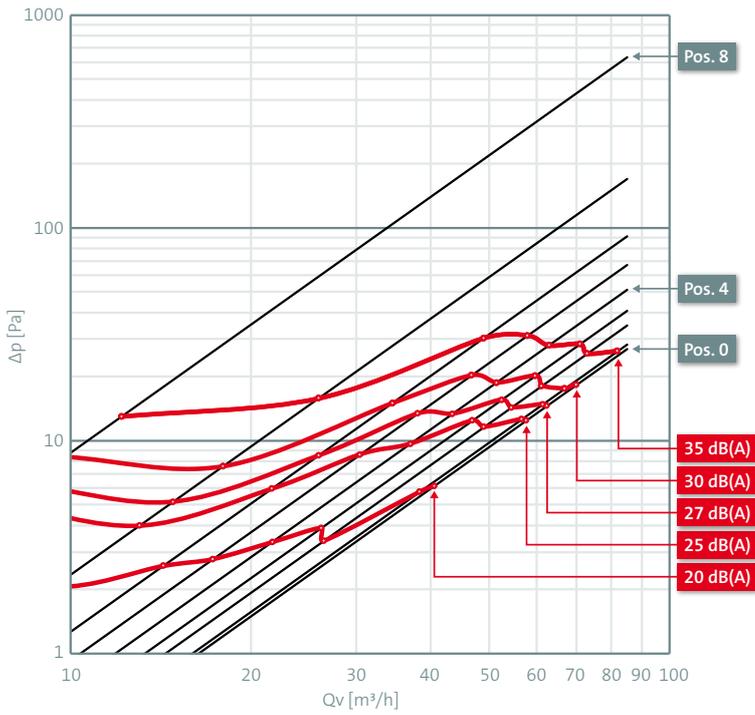
Qv (Volume) [m³/h]	v (Vitesse) [m/s]	Δp (Pertes de charges) [Pa]								
		Pos. 0	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8
20,0	0,5	1,5	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	5,0	9,4	35,0
25,0	0,6	2,3	2,5	3,0	3,5	4,4	5,8	7,9	14,6	54,7
30,0	0,7	3,4	3,5	4,3	5,1	6,4	8,4	11,4	21,1	78,8
35,0	0,8	4,6	4,8	5,9	6,9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

Les 9 positions de la bouche Haelix – Air extrait

Qv (Volume) [m³/h]	v (Vitesse) [m/s]	Δp (Pertes de charges) [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	2,5	3,3	4,5	8,1	26,6
25,0	0,6	2,4	2,4	2,8	3,4	3,9	5,2	7,0	12,6	41,6
30,0	0,7	3,4	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4	10,0	18,1	59,8
35,0	0,8	4,7	4,8	5,6	6,6	7,7	10,1	13,6	24,7	81,4
40,0	0,9	6,1	6,3	7,3	8,7	10,0	13,2	17,8	32,2	106,4
45,0	1,0	7,7	7,9	9,2	11,0	12,7	16,7	22,5	40,8	134,6
50,0	1,1	9,6	9,8	11,3	13,6	15,7	20,6	27,8	50,4	166,2
55,0	1,2	11,6	11,8	13,7	16,4	18,9	25,0	33,7	60,9	201,1
60,0	1,4	13,8	14,1	16,3	19,5	22,5	29,7	40,1	72,5	239,3
65,0	1,5	16,2	16,5	19,2	22,9	26,5	34,9	47,0	85,1	280,9
70,0	1,6	18,7	19,2	22,2	26,6	30,7	40,4	54,5	98,7	325,8
75,0	1,7	21,5	22,0	25,5	30,5	35,2	46,4	62,6	113,3	374,0



Niveau sonore – Air insufflé



Niveau sonore – Air extrait

