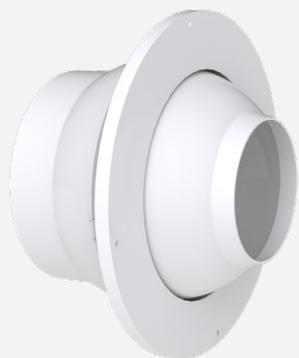


# JD SHORT

DIFFUSEUR À JET D'AIR SHORT PIPE



## VARIANTES

JD150, JD160, JD170,  
JD150P, JD160P, JD170P

Les diffuseurs à jet d'air, type JD, sont conçus spécialement pour des espaces hauts et profonds comme p.e. salles de concert, théâtres, musées, aéroports, centres commerciaux, usines,... Grâce à sa forme aérodynamique, ils permettent un niveau sonore réduit à des vitesses de sortie élevées et d'obtenir une très longue portée. La buse de diffusion est orientable sur 360°. Avec des températures de soufflage variables (refroidissement ou chauffage) la buse de diffusion peut être orientée +30° vers le haut ou -30° vers le bas.

Réglable +30°/-30° (refroidissement/chauffage)

Orientable sur 360°

Taux d'induction élevé

Niveau sonore très faible

## DÉTAILS TECHNIQUES

APPLICATION	Type	Soufflage
	Direction	Réglable +30° vers le haut -30° vers le bas, orientable sur 360°
CONSTRUCTION	Diamètres disponible	125/160/200/250/315/400mm
	Réglage de débit	Disque
MATÉRIEL	Matière standard	Aluminium peint
	Bride mural	Acier peint
	Finition standard	Revêtu par poudre RAL9010
	Options de finition du produit	Revêtement par poudre RAL selon choix
MONTAGE	Options de montage	Fixation apparente par vis ou fixation apparente sur conduit circulaire

## SURFACE EFFECTIVE DE SOUFLAGE

A <sub>x</sub> [m <sup>2</sup> ] Soufflage					
ØN [mm]					
125	160	200	250	315	400
0.0036	0.0057	0.0102	0.0168	0.0259	0.0408

SÉLECTION RAPIDE

Soufflage Q <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]		ØN [mm]					
		125	160	200	250	315	400
50	L <sub>r,0,20</sub> [m]	7	5	-	-	-	-
	ΔP <sub>tot</sub>	8	2	-	-	-	-
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	<20	<20	-	-	-	-
100	L <sub>r,0,20</sub> [m]	13	9	6	-	-	-
	ΔP <sub>tot</sub>	31	9	3	-	-	-
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	<20	<20	<20	-	-	-
150	L <sub>r,0,20</sub> [m]	19	14	9	6	-	-
	ΔP <sub>tot</sub>	70	20	7	3	-	-
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	<20	<20	<20	<20	-	-
200	L <sub>r,0,20</sub> [m]	25	18	12	8	5	-
	ΔP <sub>tot</sub>	124	36	12	4	2	-
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	<20	<20	<20	<20	<20	-
250	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	23	15	10	6	3
	ΔP <sub>tot</sub>	-	56	19	7	3	1
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	23	<20	<20	<20	<20
400	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	-	24	15.9	9.7	4.4
	ΔP <sub>tot</sub>	-	-	48	18	7	3
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	-	22	<20	<20	<20
500	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	-	30	20	12	6
	ΔP <sub>tot</sub>	-	-	75	28	10	4
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	-	27	<20	<20	<20
700	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	-	-	28	17	8
	ΔP <sub>tot</sub>	-	-	-	55	20	8
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	-	-	23	<20	<20
900	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	-	-	35	22	10
	ΔP <sub>tot</sub>	-	-	-	91	33	13
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	-	-	30	<20	<20
1200	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	-	-	-	29	13
	ΔP <sub>tot</sub>	-	-	-	-	59	24
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	-	-	-	<20	<20
1300	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	-	-	-	31	15
	ΔP <sub>tot</sub>	-	-	-	-	69	28
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	-	-	-	<20	<20
2000	L <sub>r,0,20</sub> [m]	-	-	-	-	-	22
	ΔP <sub>tot</sub>	-	-	-	-	-	66
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	-	-	-	-	-	<20

CODE ARTICLE

**DIFFUSEUR À JET D'AIR SHORT PIPE**

J	D	1	6	0	-	F	--	0	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Diamètre nominal N (mm):  
125, 160, 200, 250, 315, 400

F: Peint

0: Sans clapet  
1: Avec clapet (pas possible pour Ø125)

5: Fixation murale, sans collier de raccordement  
6: Fixation murale, avec collier de raccordement  
7: Montage direct sur conduit circulaire, sans bride murale

**DIFFUSEUR À JET D'AIR SHORT PIPE POUR MONTAGE MURAL, MONTÉ SUR PANNEAU**

J	D	1	6	0	-	F	P2	0	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Diamètre nominal N (mm):  
125, 160, 200, 250, 315, 400

P2: 2 diffuseurs montés sur panneau  
P3: 3 diffuseurs montés sur panneau  
P4: 4 diffuseurs montés sur panneau  
P5: 5 diffuseurs montés sur panneau

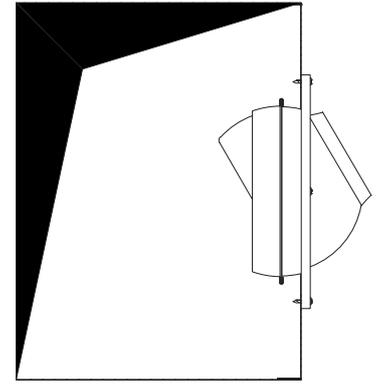
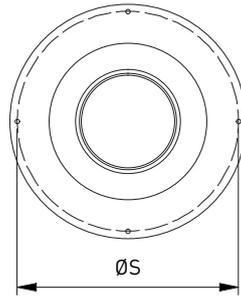
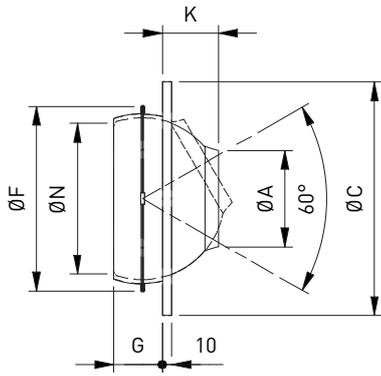
F: Peint

0: Sans clapet  
1: Avec clapet (pas possible pour Ø125)

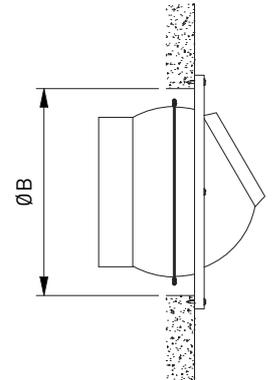
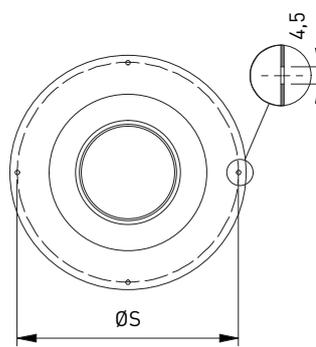
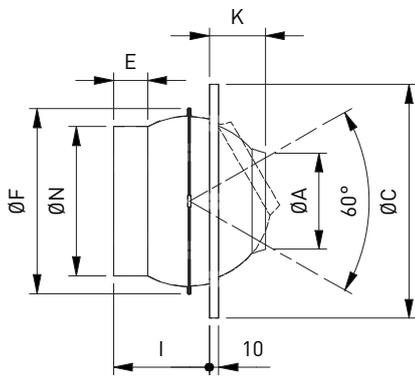
5: Monté sur panneau, sans collier de raccordement  
6: Monté sur panneau, avec collier de raccordement

JD150-F--

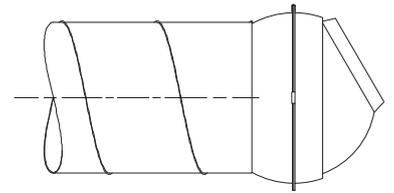
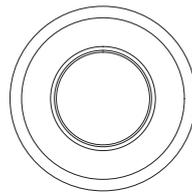
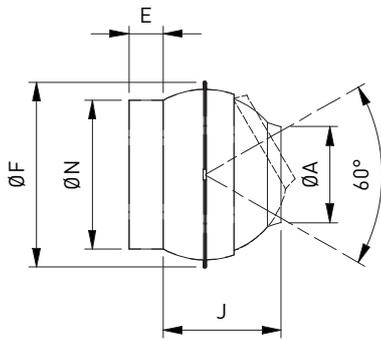
JD SHORT



JD160-F--



JD170-F--

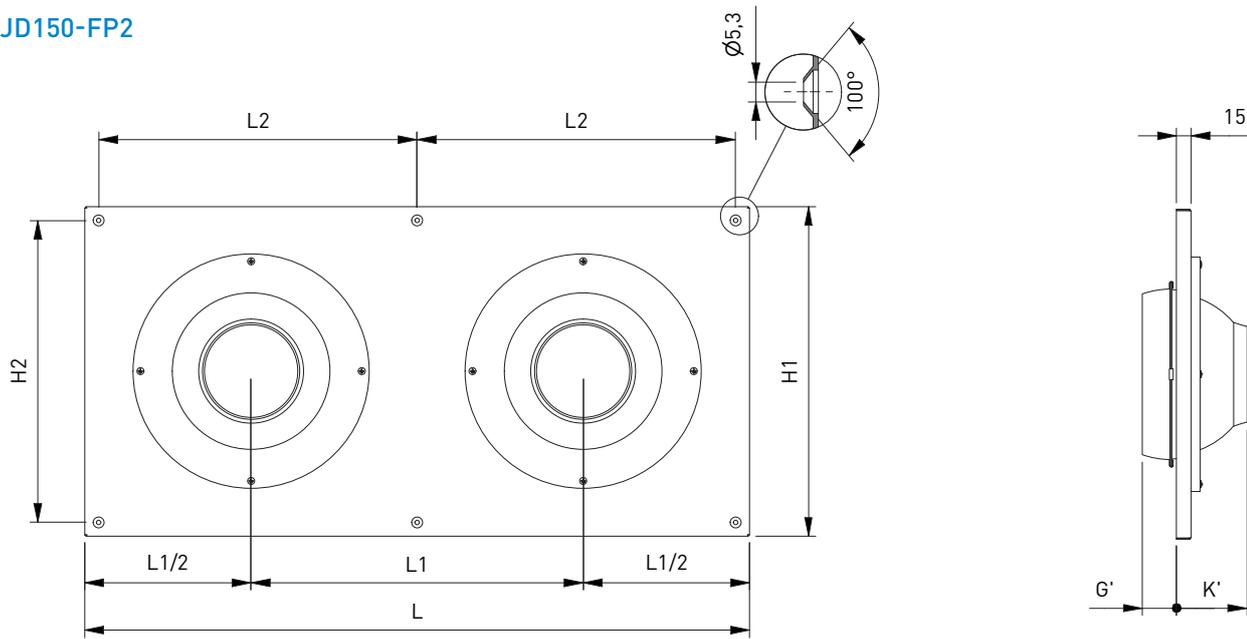


DIMENSIONS

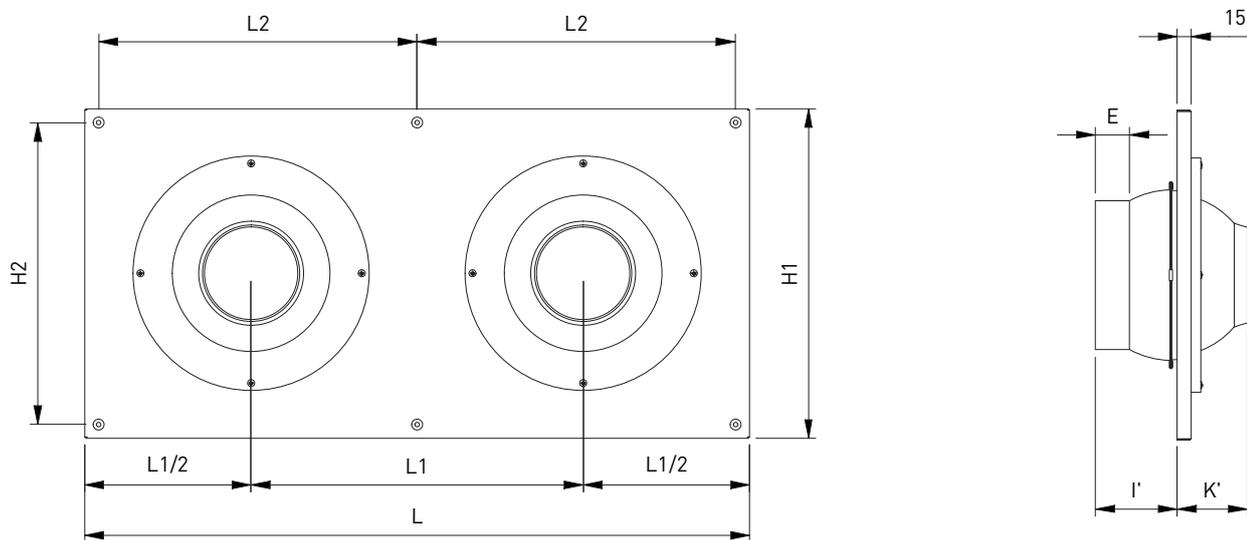
ØN	ØA	ØB	ØC	E	ØF	G	I	J	K	ØS
125	79	166	195	39	158	39	89	97	47	175
160	102	210	248	36	196	51	101	124	59	233
200	135	247	298	39	238	66	116	141	64	270
250	174	297	363	43	288	81	131	162	74	320
315	215	367	452	51	355	101	156	200	80	390
400	265	473	600	61	450	121	189	257	129	570

Toutes dimensions en mm

JD150-FP2



JD160-FP2



DIMENSIONS

ØN	# Jets	E	G'	I'	L	L1	L2	H1	H2	K'
125	2	39	24	74	600	300	285	300	270	62
	3	39	24	74	900	300	290	300	270	62
	4	39	24	74	1200	300	290	300	270	62
	5	39	24	74	1500	300	290	300	270	62
160	2	36	36	86	700	350	335	350	320	74
	3	36	36	86	1050	350	340	350	320	74
	4	36	36	86	1400	350	340	350	320	74
	5	36	36	86	1750	350	340	350	320	74
200	2	39	51	101	800	400	385	400	370	79
	3	39	51	101	1200	400	390	400	370	79
	4	39	51	101	1600	400	390	400	370	79
	5	39	51	101	2000	400	390	400	370	79
250	2	43	66	116	900	450	435	450	420	89
	3	43	66	116	1350	450	440	450	420	89
	4	43	66	116	1800	450	440	450	420	89
	5	43	66	116	2250	450	440	450	420	89
315	2	51	86	141	1040	520	505	520	490	95
	3	51	86	141	1560	520	510	520	490	95
	4	51	86	141	2080	520	510	520	490	95
	5	51	86	141	2600	520	510	520	490	95
400	2	61	106	174	1250	625	610	625	595	154
	3	61	106	174	1875	625	615	625	595	154
	4	61	106	174	2500	625	615	625	595	154

Toutes dimensions en mm

JD171-F--

