

# DF-49-ROT



## Buse à jet longue portée

### Description du produit

Buse à jet longue portée avec raccord droit, avec élément tourbillonnaire, marque KOOLAIR, modèle **DF-49-A-ROT**, taille \_ pour soufflage dans locaux de grands volumes avec une portée d'air réduite. Orientation aisée du jet d'air multidirectionnel ( $\pm 30^\circ$ ). Fixation par vis non apparentes, collerette d'habillage clipsée. Buse en aluminium, finition peinture RAL à définir.

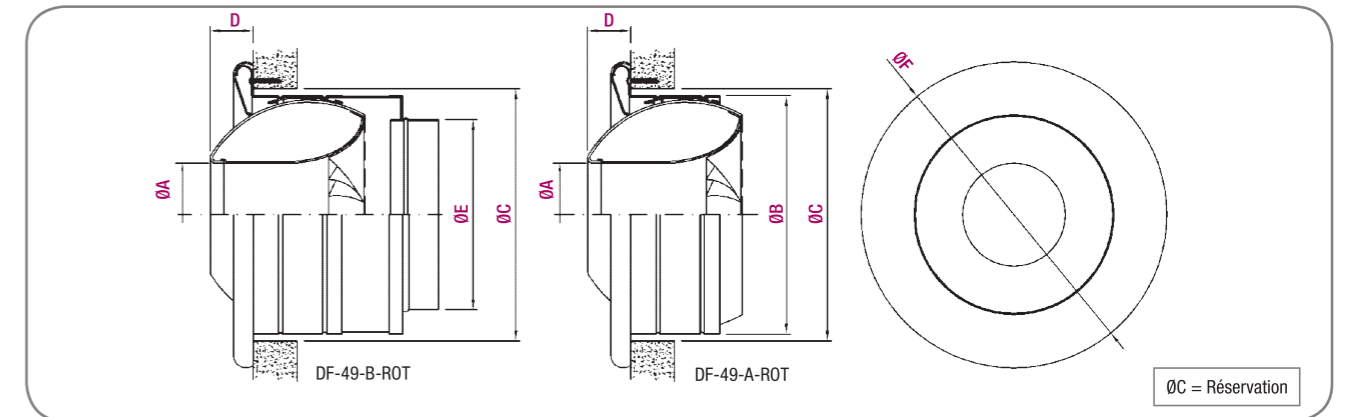
### Autres modèles

**DF-49-B-ROT.** Buse à jet longue portée, avec élément tourbillonnaire, avec adaptation circulaire.  
**DF-49-TR-ROT.** Buse à jet longue portée, avec élément tourbillonnaire, version réglage thermostatique.

### Fixations

**Fixation par vis.** Sans aucune indication particulière, la buse est équipée de trous pour le vissage.  
**AC.** Intégré sur plaque. Maximum 6 buses, selon la taille (à vérifier).  
**PAC.** Intégré sur plénum avec adaptation au conduit circulaire. Maximum 6 buses, selon la taille (à vérifier).  
**PLC.** Intégré sur plaque pour adaptation au conduit circulaire. Maximum 6 buses, selon la taille (à vérifier).  
**INJ.** Pièce d'adaptation visible au conduit circulaire. Une buse par pièce.

### Dimensions génériques



### Dimensions (DF-49-ROT)

Diffuseur	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	Ø F
8	90	208	217	34	159	268
10	123	267	268	48	199	317
16	155	314	323	56	249	376
18	220	417	433	78	399	511
20	290	493	510	100	399	584

Unité mm

### Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X <sub>0,3</sub>	X <sub>0,5</sub>	X <sub>1,0</sub>	V <sub>k</sub>
8	220	32	60	16	10	5	10,1
	290	40	104	21	13	6	13,4
	375	48	174	28	17	8	17,3
10	360	32	44	18	11	5	7,9
	460	40	71	23	14	7	10,1
	575	48	111	29	17	9	12,7
12	600	32	45	25	15	7	9,1
	770	40	75	>30	19	10	11,6
	1000	48	126	>30	25	12	15,1
16	975	32	28	27	16	8	6,9
	1250	40	45	>30	21	10	8,9
	1650	48	79	>30	27	14	11,7
20	1800	32	20	>30	22	11	6,9
	2350	40	35	>30	29	14	9,0
	3100	48	60	>30	>30	19	11,9



### SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X<sub>0,3</sub>-X<sub>0,5</sub>-X<sub>1,0</sub> (m): Portée horizontale pour une vitesse terminale de la veine d'air de 0,3, 0,5, 1 m/s respectivement, dans des conditions isothermes. (ΔT = 0 °C).  
 V<sub>k</sub> (m/s): Vitesse effective.