

BOUCHE DE VENTILATION
JADE



MARS 2019

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

AÉRAULIQUE · THERMIQUE · INDUSTRIE · BÂTIMENT

11 rue Jean Mermoz BP 28103 · 44981 S^{te} Luce/Loire Cedex · Tél : 02 51 85 09 49 · Fax : 02 40 25 76 66 · www.atib.fr · contact@atib.fr

DÉTAILS TECHNIQUES

APPLICATION	Direction du flux	Horizontal
	Type de flux	Radiale/soufflage ou reprise
CONSTRUCTION	Forme	Ronde
	Réglage de débit	Valve de régulation, avec équipement de mesure de pression
	Piquages disponibles	125 mm
	Profondeur d'installation	62 mm
	Hauteur	25 mm
MATÉRIEL	Matière standard	PP, revêtement par poudre
	Finition standard	RAL9003
	Options de finition du produit	RAL9010, RAL9016, RAL7015, placage bois, anodic gold, primer
MONTAGE	Options de montage	Collier de fixation à ressorts, anneau de montage

SÉLECTION RAPIDE

RLV SOUFFLAGE (VALVE 22 mm)

Qv [m³/h]	L _w		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	86 m³/h	104 m³/h	125 m³/h

RLV SOUFFLAGE (VALVE 22 mm)

Qv [m³/h]	L _w		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	86 m³/h	102 m³/h	121 m³/h

BOUCHE RÉSIDENTIELLE ARCHITECTURALE



La bouche résidentielle est utilisée pour le soufflage ou l'extraction d'air en mode chauffage/réfrigération. La bouche est montée au plafond ou au mur, là où l'esthétique, en plus de la technique, est primordiale. Plusieurs géométries et couleurs de la plaque frontale, en aluminium, sont possibles. Montage facile et rapide sur un conduit flexible ou rigide par un mécanisme à ressorts ou un anneau de montage. Muni d'un joint à doubles lèvres (classe d'étanchéité D suivant EN 15727). Réglage facile du débit. Finition standard RAL 9003, peinture texturée.

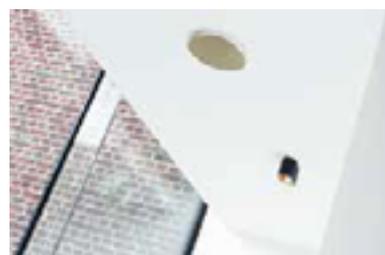
[Performances d'ingénierie d'air](#)

[Bruit extrêmement bas](#)

[Finition architecturale](#)



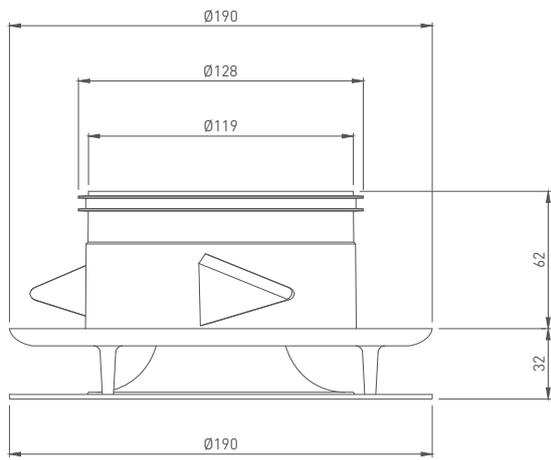
RÉFÉRENCES



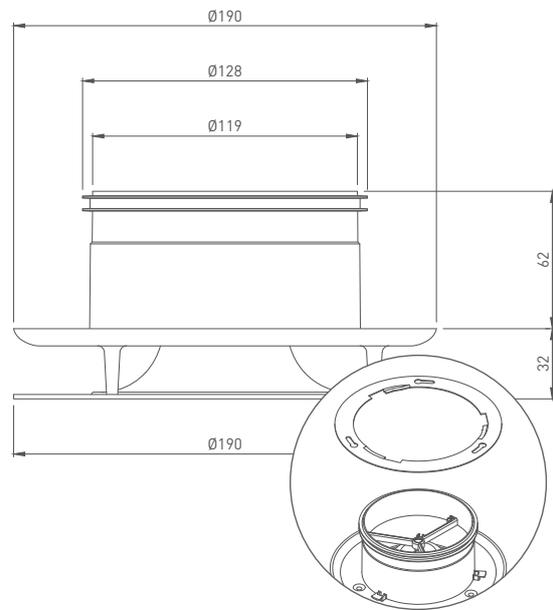
JADE

PLAN

JADE A RESSORTS DE MONTAGE

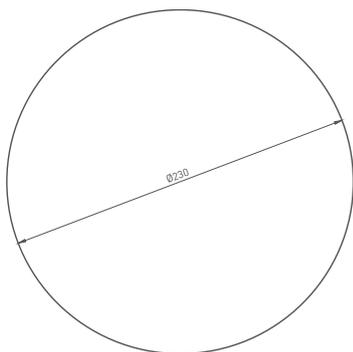


JADE B AVEC ANNEAU DE MONTAGE

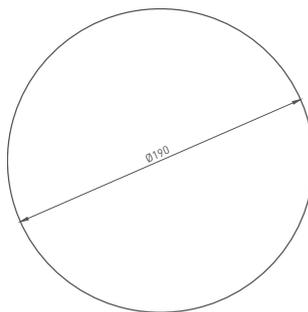


PANNEAUX FRONTAL

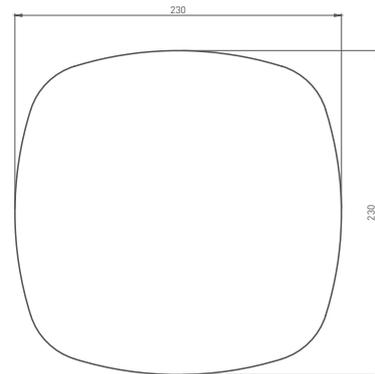
LARGE - 230 mm



PETIT - 190 mm



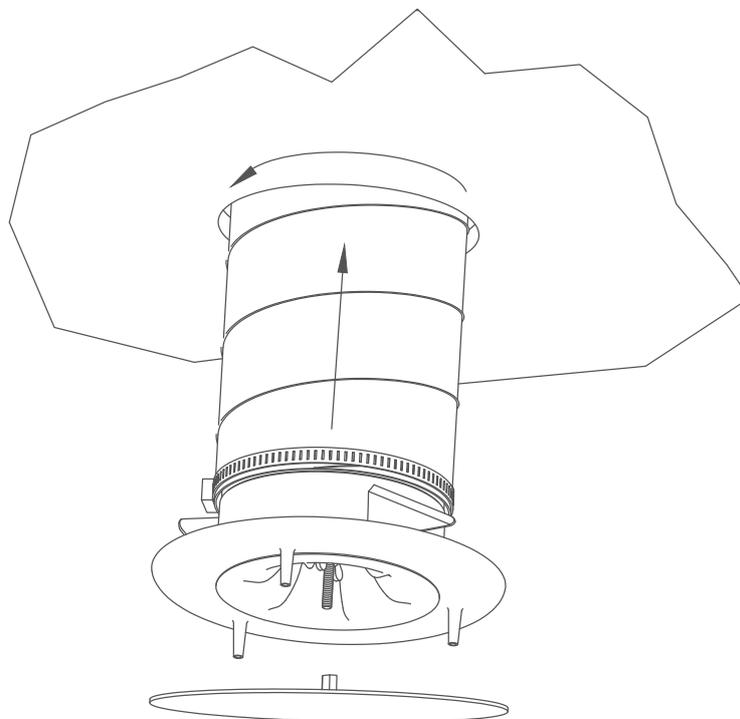
CARRÉ - 230 mm



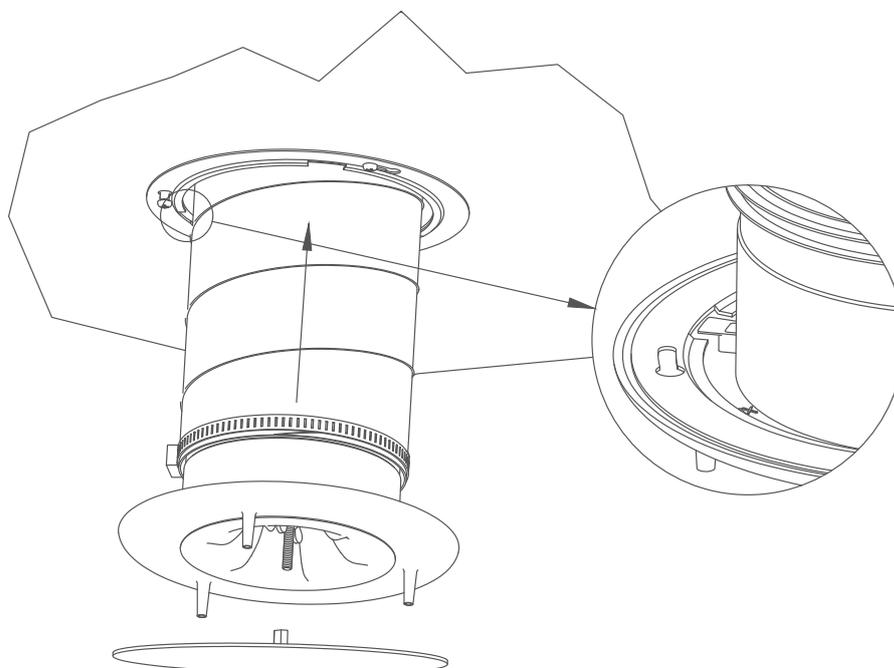
JADE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

JADE A



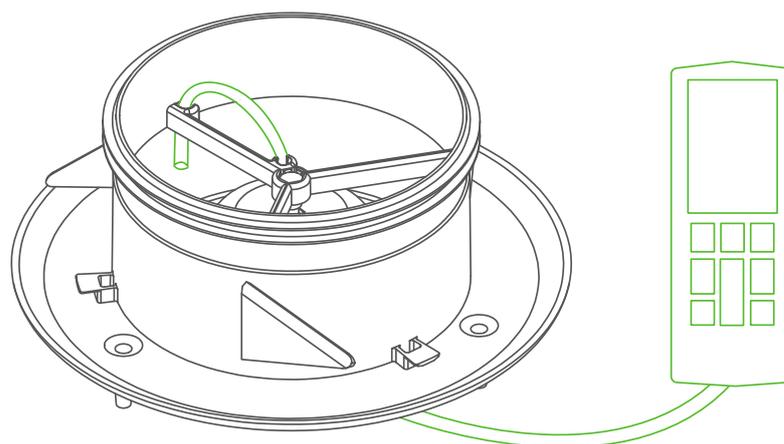
JADE B



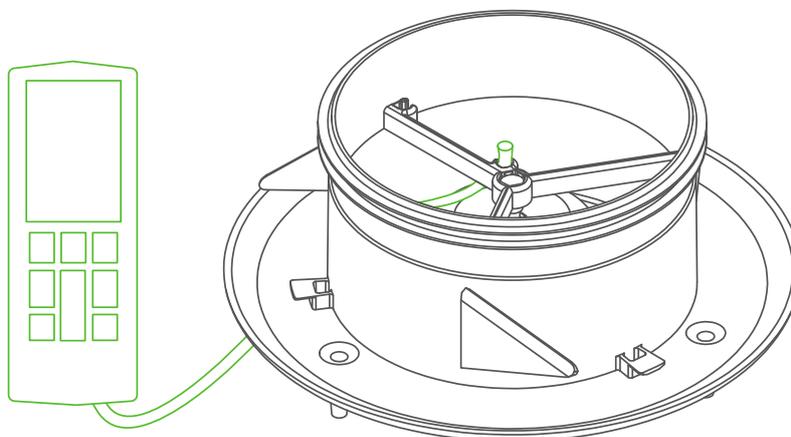
JADE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

JADE A



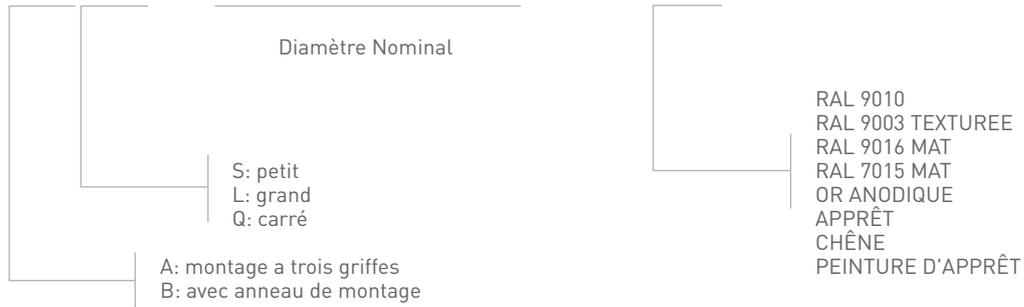
JADE B



COMMENT COMMANDER

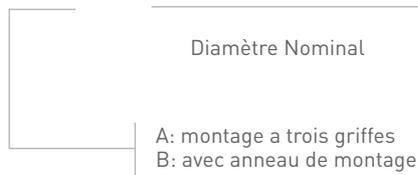
BASE + PLAQUE FRONTALE

JADE **A** **S** **0** **1** **2** **5** **RAL9010**



BASE SEPARMENT

JADE **A** **0** **1** **2** **5**



PLAQUE FRONTALE SEPARMENT

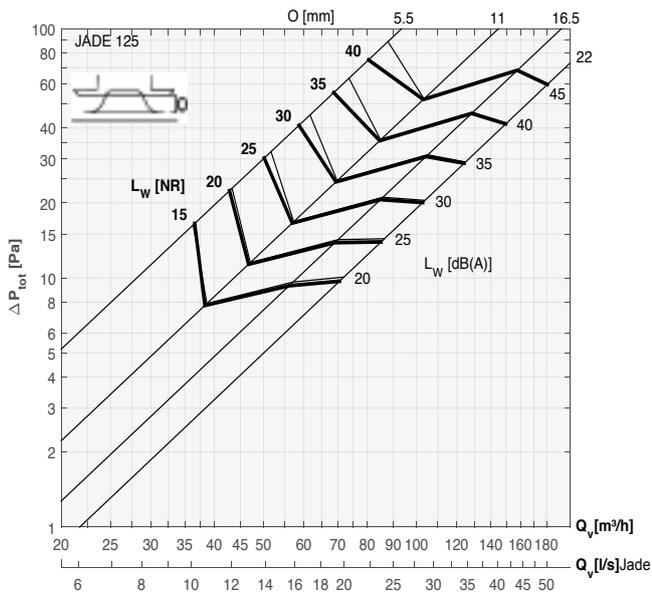
JADE **S** **0** **1** **2** **5** **RAL9010**



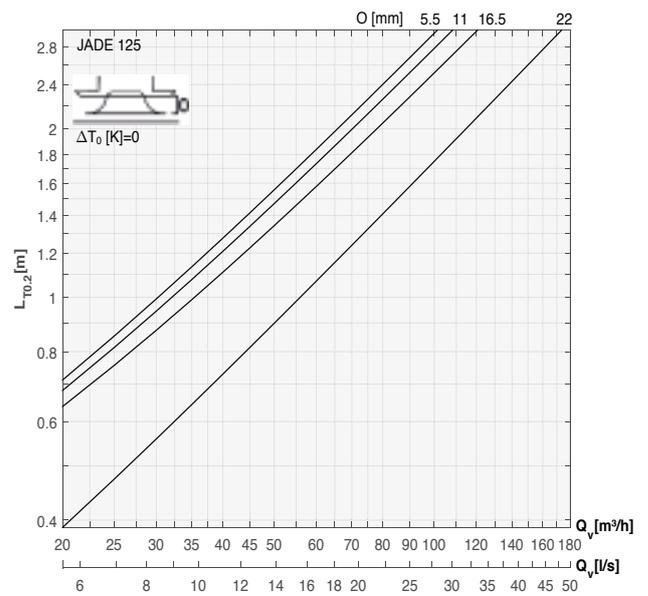
SÉLECTION

SOUFFLAGE

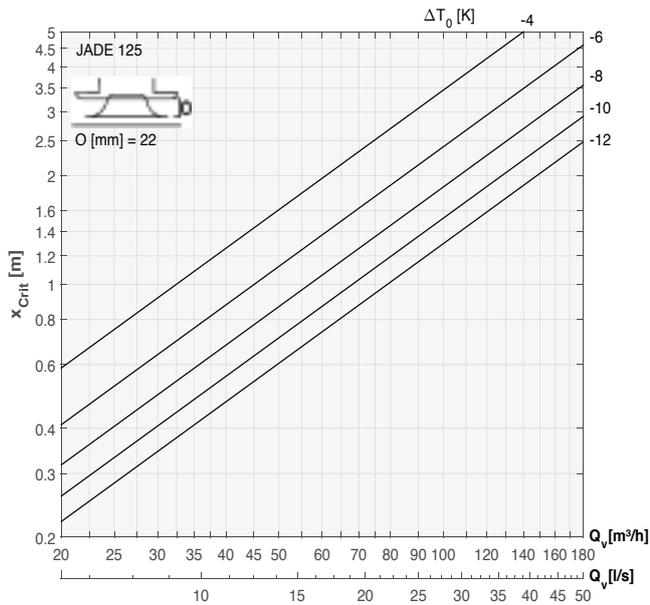
PUISSANCE ACOUSTIQUE, PERTE DE CHARGE



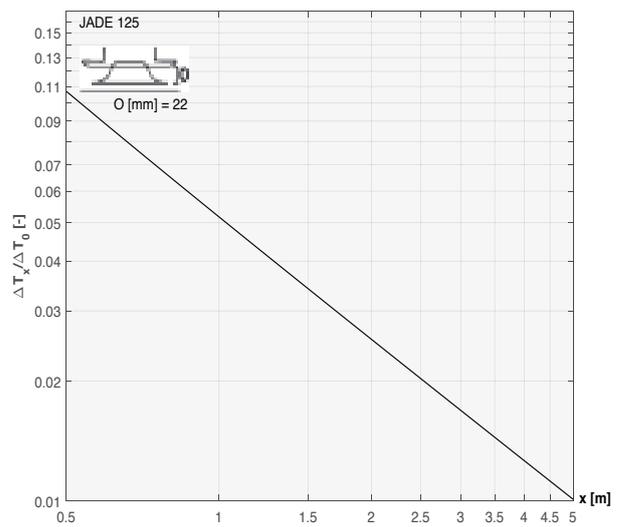
PORTÉE



DISTANCE CRITIQUE



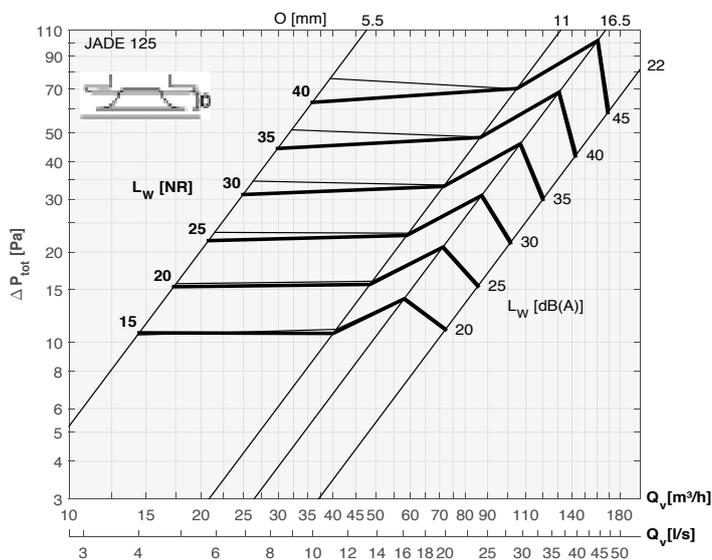
QUOTIENT DE TEMPÉRATURE



SÉLECTION

REPRISE

PUISSANCE ACOUSTIQUE, PERTE DE CHARGE



EXEMPLE SÉLECTION

Saisies		
débit d'air soufflage, Q_v	[m^3/h]	75
température soufflage, T_0	[°C]	20
température ambiante, T_a	[°C]	24
atténuation acoustique du local, ΔL_r	[dB(A)]	8
vitesse maxi dans la zone d'occupation	[m/s]	0,2
ouverture, O	[mm]	22
Sélection à l'aide de diagramme		
puissance acoustique, L_w	[dB(A)]	21
	[NR]	17
pression acoustique, $L_p (= L_w - \Delta L_r)$	[dB(A)]	13
perte de charge totale, ΔP_{tot}	[Pa]	11
portée, $L_{T0,2}$	[m]	1,3
distance critique @ $\Delta T_0 = T_a - T_0$, x_{crit}	[m]	2,5
quotient de température @ $L_{T0,2}$, $\Delta T_x / \Delta T_0$	[-]	0,038
température $T_x = T_a - (\Delta T_x / \Delta T_0)(T_a - T_0)$	[°C]	23,8

LÉGENDE FICHE

Symbole	Unité	
ΔP_{tot}	[Pa]	perte de charge totale
x_{crit}	[m]	distance critique à laquelle la vaine d'air décroche du plafond à cause de ΔT_0
Q_v	[m^3/h] / [l/s]	débit d'air
ΔT_x	[K]	différence entre la température ambiante et celle de la vaine d'air à la distance x
ΔT_0	[K]	différence entre la température ambiante et celle de l'air soufflé
L_w	[NR] / [dB(A)]	puissance acoustique
$L_{T0,2}$	[m]	distance à laquelle la vitesse de la vaine d'air est diminuée à 0,2 m/s
O	[mm]	ouverture
x	[m]	distance à partir du centre du diffuseur