

Accessoires

Contre cadres



Pour le montage rapide et simple des volets de dosage

Contre cadre pour l'installation rapide et précise des volets de dosage. Les contre cadres avec équerres de fixation sont cimentées dans l'ouverture du mur, et les volets de dosage sont fixés aux contre-cadres

- Les profilés en L sont en tôle galvanisée ou en acier inoxydable
- Version en acier galvanisé avec équerres de fixation vissés
- Version en acier inox avec équerres de fixation soudés

Équipements et accessoires en option

- Construction subdivisée (largeur et hauteur subdivisée) pour le montage de volets de dosage subdivisés (en tôle galvanisée) sans structure de support



Contre cadre

1

Type		Page
Contre cadre	Informations générales	1.2 – 2
	Détails d'installation	1.2 – 4
	Informations de base et nomenclature	1.4 – 1

Description



Volets de dosage,
Type JZ-P

Application

- Pour montage des volets de dosage dans des murs et des plafonds pleins
- Montage simplifié
- Le contre cadre assure le montage rapide, simple et précis des volets de dosage

Pièces et caractéristiques

- Contre cadre comprenant des profilés en L
- Goujons filetés
- Rondelles
- Écrous à six pans
- Équerres de fixation

Matériaux et surfaces

JZ-S, JZ-P, JZ-LL, JZ-HL

- Contre cadre en acier galvanisé (profilé en L 35 × 35 × 3 mm)
- Équerres de fixation vissables, goujons filetés, vis, écrous et rondelles en acier galvanisé

JZ-S-A2, JZ-P-A2, JZ-LL-A2

- Contre cadre en acier inox, matériau n° 1.4301
- Équerres de fixation soudé, goujons filetés, écrous et rondelles en acier inox, matériau n° 1.4301

JZ-LL-AL, JZ-HL-AL

- Contre cadre en tôle d'acier galvanisée (brides de raccordement standards)
- Équerres de fixation vissables, goujons filetés, vis, écrous et rondelles en acier galvanisé

Montage et mise en service

- Avant d'effectuer la fixation dans le contre cadre
- Fixer les goujons filetés, les rondelles et les écrous sur le contre cadre
 - Fixer les équerres de fixation vissables avec les écrous hexagonaux
 - Fixer les équerres de fixation vissables restants (espacement régulier, environ tous les 375 - 625 mm)
- Après avoir effectué la fixation dans le contre cadre
- Dévisser les écrous hexagonaux
 - Aligner le volet de dosage avec le contre cadre et fixer

... / ER / ...

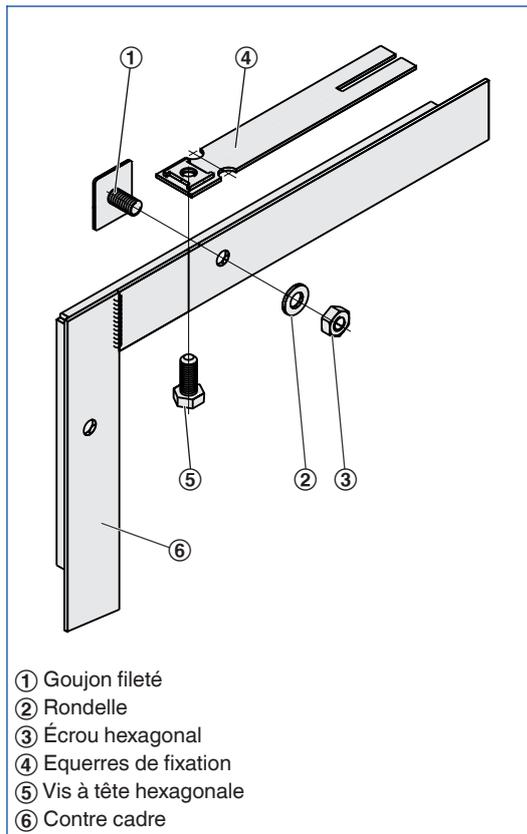
Détails du code de commande

Tous les accessoires sont définis de par le code de commande du volet de dosage.

Contre cadre pour les volets de dosage

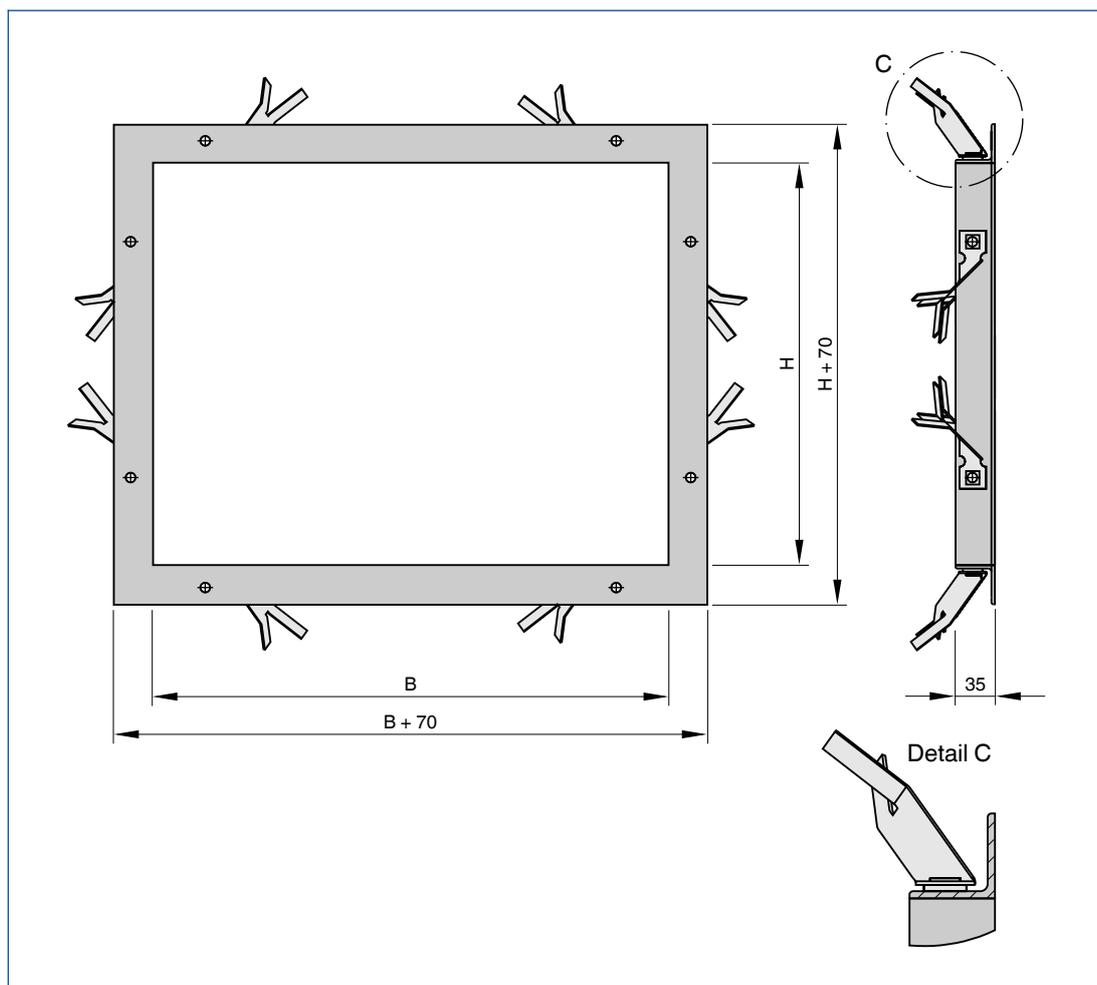
Description	Volets de dosage, Type
Acier galvanisé	JZ-S, JZ-P, JZ-LL, JZ-HL
Tôle galvanisée, largeur subdivisée	JZ-S, JZ-P, JZ-LL, JZ-HL
Tôle galvanisée, hauteur subdivisée	JZ-S, JZ-P, JZ-LL, JZ-HL
Inox	JZ-S-A2, JZ-P-A2, JZ-LL-A2
Aluminium	JZ-LL-AL, JZ-HL-AL

Contre cadre pour les volets de dosage
et pour les volets de désenfumage



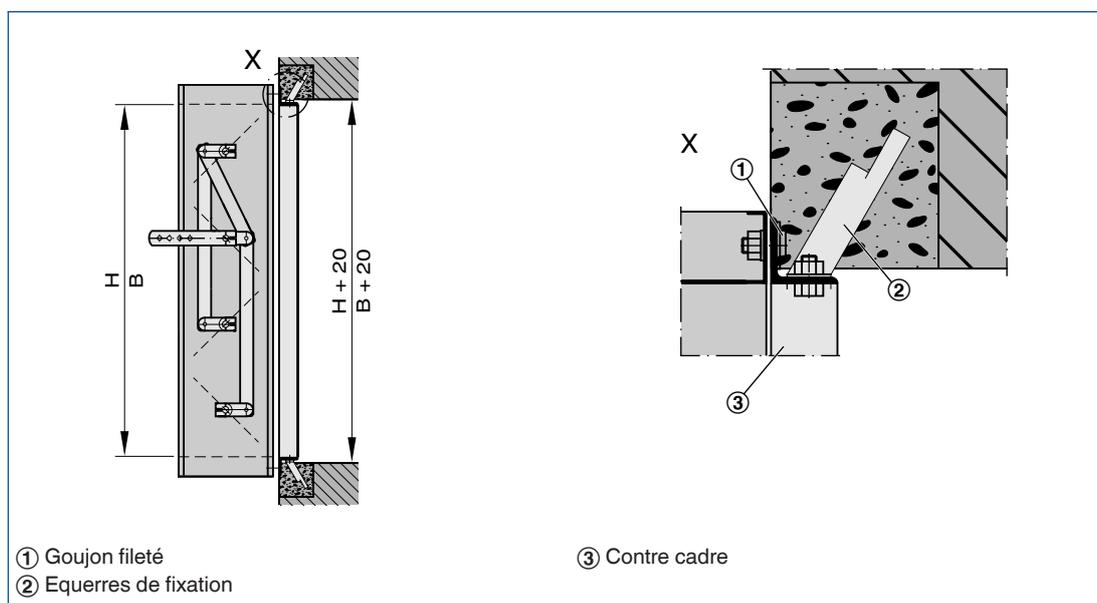
1

Le contre cadre peut être enduit de mortier

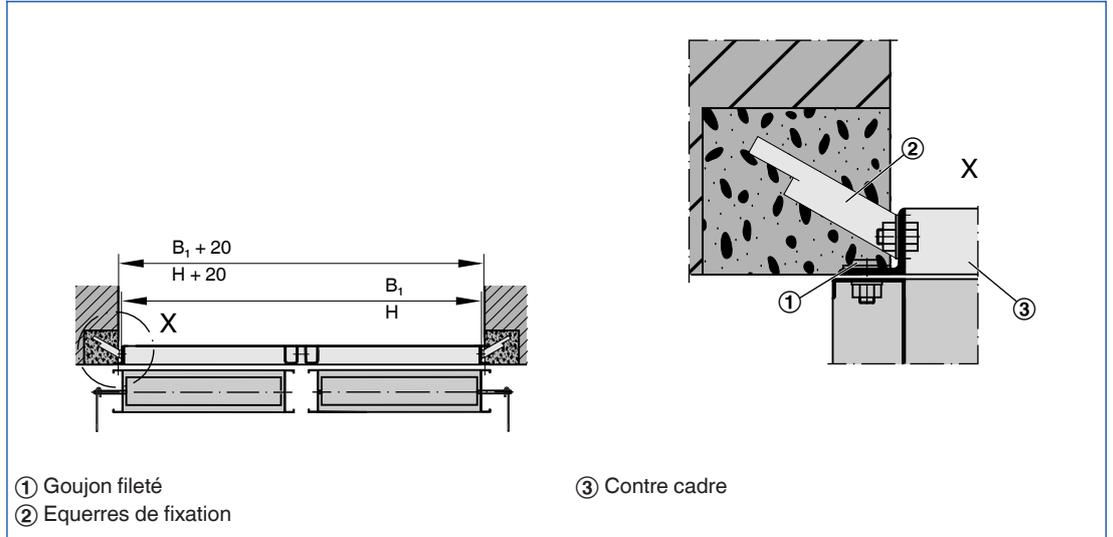


Avant l'enduit du contre cadre, les équerres de fixation doivent être pliées et réparties (sur site)

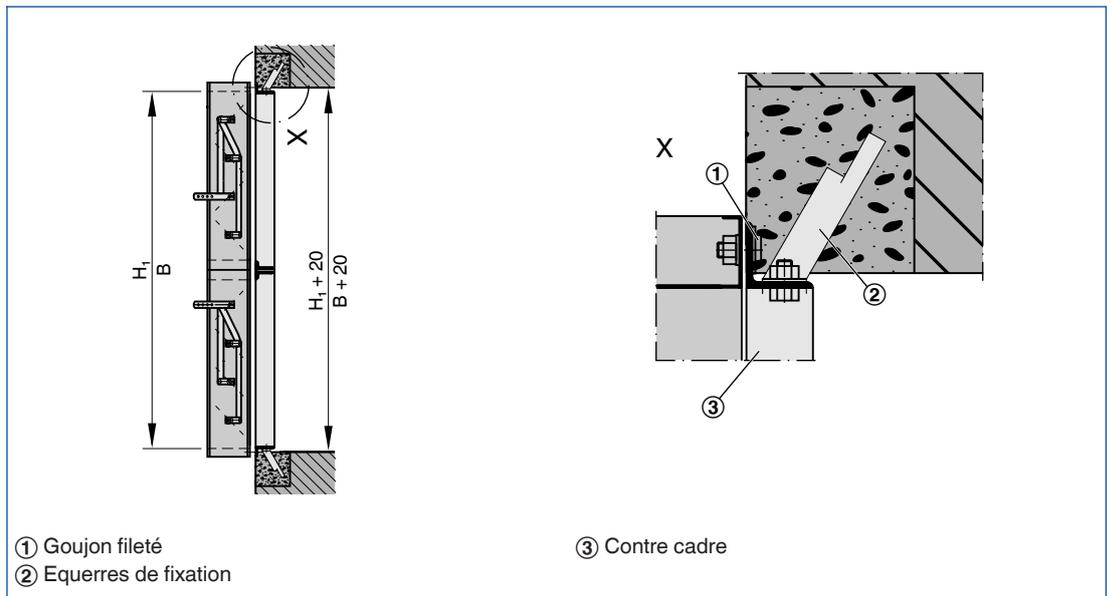
Contre cadre pour JZ-*, JZ-*-A2, JZ-LL, JZ-HL



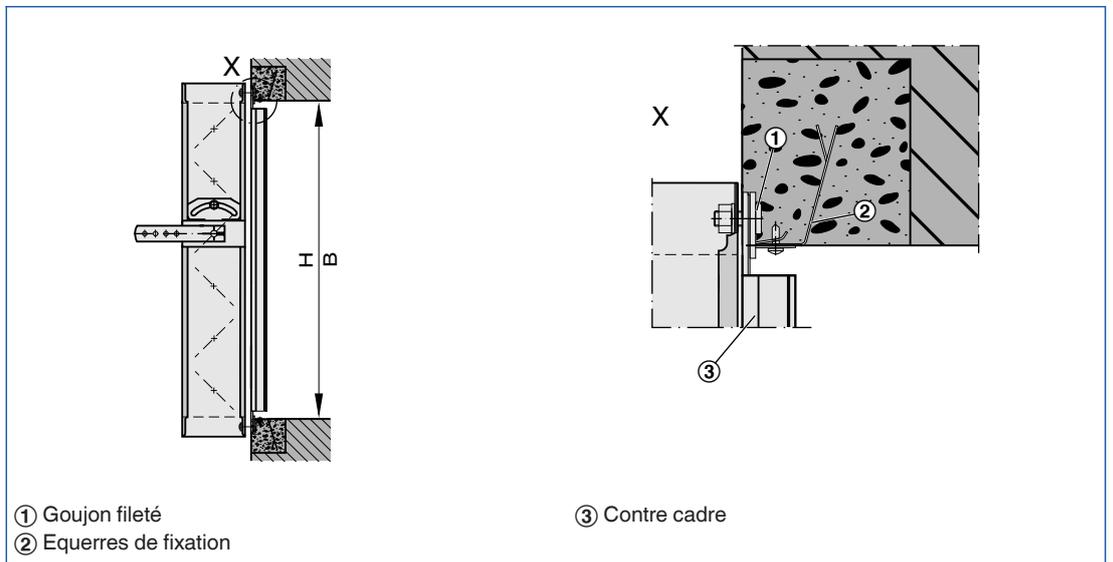
Contre cadre, largeur subdivisée



Contre cadre, hauteur subdivisée



Contre cadre pour JZ-AL, JZ-*L-AL



Informations de base et nomenclature



- Sélection Produit
- Dimensions principales
- Nomenclature
- Dimensionnement et exemple de dimensionnement

Volets de dosage

Informations de base et nomenclature

Sélection Produit

Volets de dosage

	Version				
	JZ-S	JZ-P	JZ-S-A2	JZ-P-A2	JZ-AL
Caisson et lamelles					
Tôle d'acier galvanisé	●	●			
Inox			●	●	
Aluminium					●
Rotation					
Parallèle		●		●	
Opposé	●		●		●
Raccordement					
Trous angulaires	●	●	●	●	●
Perçages des brides	●	●	●	●	
Paliers					
Plastique, 100°C max	●	●	●	●	
Laiton, 150° C max	●	●	●	●	
Acier inox, 150° C max	●	●	●	●	
Cinématique					
Couplage externe	●	●	●	●	
Pignons (à l'intérieur) 90°C max					●
Lamelles					
Construction renforcée	●	●			
Dimensions nominales					
Largeur	200 – 2000 mm				200 – 1200 mm
Incrément	1 mm				1 mm
Largeur subdivisée	– 4150				
Hauteur	180 – 1995 mm				100 – 1050 mm
Incrément	1 mm				50 mm
Hauteur subdivisée	– 4066				
Virole					
Longueur	180 mm				120 mm
Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751	Classe C				
Zones particulières					
Des zones ayant un risque potentiel d'explosion	●	●	●	●	
●	Possible				
	Not possible				

Volets de dosage

Informations de base et nomenclature

Sélection Produit

Volets de dosage, faibles fuites

1

	Version				
	JZ-LL	JZ-HL	JZ-LL-A2	JZ-LL-AL	JZ-HL-AL
Fuite d'air, clapet fermé					
Selon EN 1751	Classes 3 – 4	Classes 1 – 2	Classes 3 – 4	Classe 4	Classe 2
Caisson et lamelles					
Tôle d'acier galvanisé	●	●			
Inox			●		
Aluminium				●	●
Rotation					
Opposé	●	●	●	●	●
Raccordement					
Trous angulaires	●	●	●	●	●
Perçages des brides	●	●	●		
Paliers					
Plastique	●	●	●		
Laiton	●	●	●		
Inox	●	●	●		
Cinématique					
Couplage externe	●	●	●		
Pignons (à l'intérieur)				●	●
Lamelles					
Construction renforcée	●	●			
Dimensions nominales					
Largeur	200 – 2000 mm			200 – 1200 mm	
Incrément	1 mm			1 mm	
Largeur subdivisée	– 4150				
Hauteur	180 – 1995 mm			100 – 1050 mm	
Incrément	1 mm			50 mm	
Hauteur subdivisée	– 4066				
Virole					
Longueur	180 mm			120 mm	
Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751	Classe C				
Domaines d'application					
Résistance thermique	100°C			50°C	90°C
Zones particulières					
Des zones ayant un risque potentiel d'explosion	●	●	●		
●	Possible				
	Not possible				

Volets de dosage

Informations de base et nomenclature

1

Dimensions principales

B [mm]

Largeur de la gaine

H [mm]

Hauteur de la gaine

n []

Nombre de trous à vis dans la bride

m [kg]

Poids

Nomenclature

L_{WA} [dB(A)]

Niveau de puissance acoustique pondéré A du bruit du flux d'air pour le volet de dosage

α [°]

Position actuelle de la lamelle, 0°: OUVERT, 90°: FERME

A [m²]

Section en amont

v [m/s]

Vitesse du débit d'air calculée en amont sur la base de la section transversale (B × H)

\dot{V} [m³/h] et [l/s]

Débit d'air

Δp_{st} [Pa]

Pression différentielle statique

$\Delta p_{st\ min}$ [Pa]

Pression différentielle statique maximale

Tous les niveaux de puissance acoustique sont basés sur 1 pW.

Prise de dimensions à l'aide de ce catalogue

Ce catalogue fournit des tableaux de sélection rapide, qui s'avèrent pratiques pour les volets de dosage.

Les niveaux de puissance acoustique du bruit régénéré et les pressions différentielles sont donnés pour différentes vitesses de débit d'air.

Exemple de dimensionnement

Données

Gaine B × H = 600 × 675 mm

Volets de dosage JZ-S

Type de montage A

\dot{V} = 2400 l/s (8640 m³/h)

Méthode de calcul

$A = 0.600 \times 0.675 = 0.405 \text{ m}^2$

$v = \dot{V}/A = 2400/0.405 (/1000) = 5.9 \text{ m/s}$

Sélection rapide

$\Delta p_{st} = <5 \text{ Pa}$

$L_{WA} 55 \text{ [dB(A)]}$