



SOLUTIONS CHAUFFAGE - TERTIAIRE

POUR CONSTRUCTION NEUVE & RÉNOVATION DE CHAUFFERIES

DW-ECO 2.0 316L/304 18

EW-ECO 1.0 316L 38

EW-ECO 2.0 VH 56





DW-ECO 2.0 316L/304

CONDUIT RIGIDE DOUBLE PAROI ISOLÉ INOX

CARACTÉRISTIQUES

DW-ECO 2.0 est un système de conduit de fumée double paroi isolé pour l'évacuation de gaz de combustion. Le système peut être installé à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment.

Son aptitude **poly-combustible** donne à cette gamme toutes les qualités pour gérer l'ensemble des solutions de conduits de fumée. La largeur de gamme d'accessoires est aussi un atout incomparable pour répondre à tous les cas de mise en œuvre.

MATÉRIAUX

Intérieur : AISI 316L

Extérieur : AISI 304

FINITION EXTÉRIEURE

Brillant

RAL standard (prix : +20%)

Autres RAL (prix : +30%)

ISOLANT

Laine de roche rigide de haute densité (120 kg/m³)

EPAISSEUR (MM)

Paroi intérieure : 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 (selon diamètre)

Isolant : 25 mm (32 mm à partir de Ø650 mm)

Paroi extérieure : 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 (selon diamètre)

SYSTÈME D'UNION

Connexion mâle - femelle avec 60 mm d'emboîtement et bride de sécurité large (2.0), incluse sur chaque élément.



Brides incluses



LES DIFFÉRENCES JEREMIAS

- + Système recoupable lors du montage sur chantier
- + Bride de sécurité large bombée de 70mm pour une esthétique parfaite incluse.
- + Isolation rigide assurant intégrité et tenue du système
- + Emboîtement de 60mm lors du montage

APPLICATIONS

- + Chaudières gaz, fioul, à condensation, à vapeur et à combustibles solides
- + Fours de boulangerie et incinérateurs

SPÉCIFICITÉS

- + Température de fonctionnement jusqu'à 600°C
- + Soudure en continu dans toutes les pièces
- + Possibilité de couper les éléments droits à dimension sur chantier
- + Pour les systèmes avec condensation un joint en silicone est nécessaire dans les unions avec une pente minimum de 3° dans les sections horizontales

- + Générateurs d'air chaud

CERTIFICAT CE

0036 CPR 9174 030

CLASSIFICATIONS CE (EN 1856-1)

T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G(70)

T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O(00)

DIAMÈTRES DISPONIBLES (MM)

80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800



EN STOCK
JUSQU'AU
Ø300





DW-ECO 2.0 316L/304

INFOS & CONSEILS TECHNIQUES

Le système DW-ECO est un système de conduits de cheminée métallique fabriqué en **acier inoxydable** intérieur et extérieur avec **isolation** en continu de **laine de roche** de haute densité (120 kg/m³), qui permet d'éviter les ponts thermiques entre les parois intérieures et extérieures.

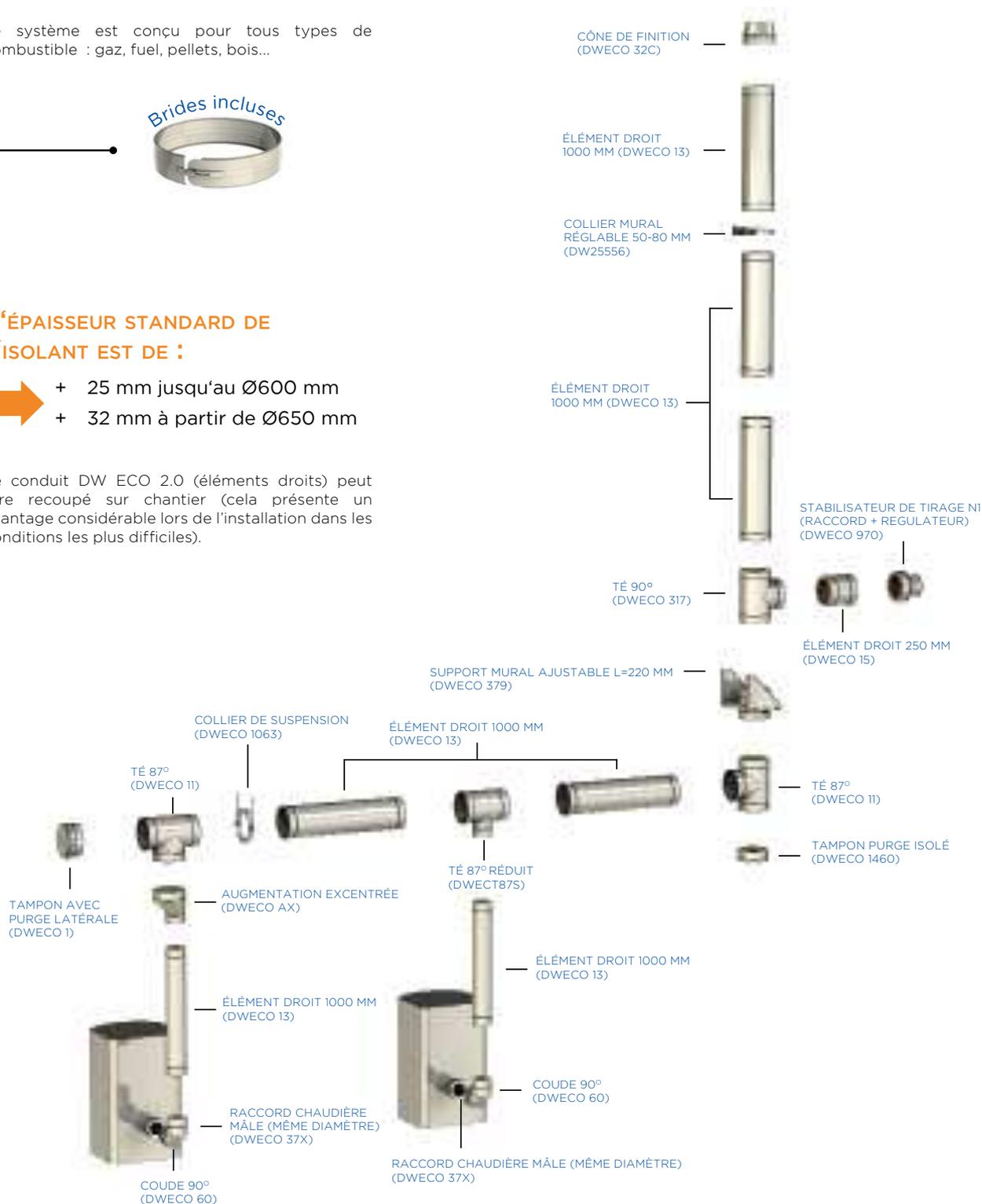
Le système est conçu pour tous types de combustible : gaz, fuel, pellets, bois...



L'ÉPAISSEUR STANDARD DE L'ISOLANT EST DE :

- + 25 mm jusqu'au Ø600 mm
- + 32 mm à partir de Ø650 mm

Le conduit DW ECO 2.0 (éléments droits) peut être recoupé sur chantier (cela présente un avantage considérable lors de l'installation dans les conditions les plus difficiles).





Ci-dessous sont indiquées les principales limites de montage du système DW-ECO 2.0 en fonction du diamètre utilisé.

- Hauteur entre support muraux maximales
- Hauteur libre après la dernière bride murale
- Distance entre support mural ajustable
- Poids des éléments de 1000 mm
- Hauteur maximale pouvant être installée sur un té en pied de conduit

En pied de conduit, il est nécessaire de mettre en place un support de charge (de préférence au-dessus du té de raccordement).

DISTANCES D'INSTALLATION EN MÈTRES

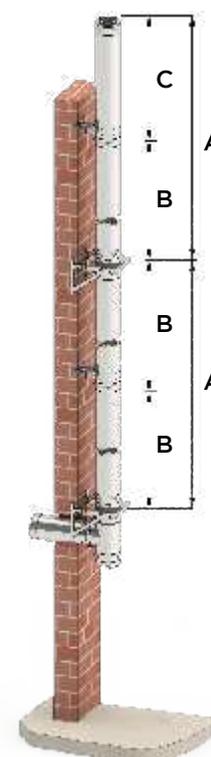
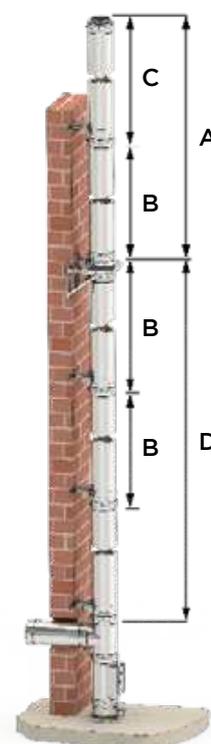
		A	B	C	D
Diamètre	Poids (kg)	Distance entre support mural ajustable	Distance entre colliers muraux	Hauteur libre après le dernier collier mural	Hauteur maximum supportable par le té en pied de conduit
Ø 130	4,9	50	4	3	30
Ø 150	5,5	40	4	3	25
Ø 180	6,4	35	4	3	20
Ø 200	7,0	35	4	3	15
Ø 250	8,6	30	4	3	15
Ø 300	10,2	25	4	3	15
Ø 350	13,7	25	4	2,5	10
Ø 400	15,6	20	4	2,5	10
Ø 450	17,4	20	4	2,5	10
Ø 500	19,2	15	4	2,5	10
Ø 550	21,1	10	4	1,5	5
Ø 600	26,2	10	4	1,5	5

AU-DELÀ DU DIAMÈTRE 600, CONSULTER JEREMIAS

INSTALLATION HORIZONTALE

De même, pour les installations horizontales, il est recommandé que la distance entre colliers de fixation soit de 2 m maximum. Pour les installations verticales, la distance entre les brides de fixation doit être de 4 m au maximum.

La hauteur maximale libre au-dessus du dernier élément est de 3 m.





DW-ECO 2.0 316L/304

INFOS & CONSEILS TECHNIQUES

**LE SYSTÈME DW-ECO 2.0 EST LE SEUL SYSTÈME DU MARCHÉ
POUVANT ÊTRE RECOUPÉ SUR CHANTIER À LA LONGUEUR SOUHAITÉE**

Recouper la partie mâle du tube extérieur à la mesure nécessaire



1

Vous pouvez voir l'isolant rigide



2

Recouper l'isolant autour du tube intérieur



3

Vous pourrez voir la partie femelle du tube intérieur



4

Pousser le tube intérieur et recouper l'excédent de tube (mâle).



5

Tube recoupé à la dimension avec la gorge pour le joint



6

L'étanchéité est assurée



7

Solution simple, grande souplesse d'utilisation



8

**IMPORTANT : UNE FOIS L'OPÉRATION DE DÉCOUPAGE TERMINÉE,
IL FAUT CHANGER LE SENS DE MONTAGE DE LA BRIDE POUR
L'ASSEMBLAGE AVEC UN AUTRE ÉLÉMENT**



Scannez le code barre pour
visionner la vidéo !



EW-ECO 1.0 316L

CONDUIT RIGIDE SIMPLE PAROI INOX

CARACTÉRISTIQUES

EW-ECO 1.0 a été spécialement conçu et développé pour répondre aux exigences de fonctionnement en condensation. Conduit modulaire métallique pour évacuation de fumées et gaz de combustion en simple paroi fabriqué en acier inoxydable.

Toute la gamme EW-ECO 1.0 a été pensée pour apporter des solutions efficaces pour la réalisation de tubages et de raccords.

MATÉRIAUX

AISI 316L

FINITION EXTÉRIEURE

Brillant

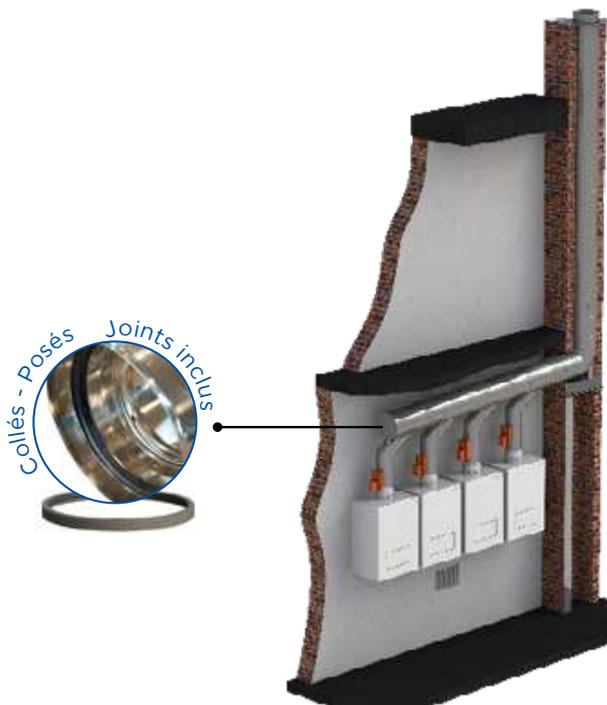
Couleurs RAL (prix: +30%)

EPAISSEUR (MM)

0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 (selon diamètre)

SYSTÈME D'UNION

Connexion mâle - femelle avec 60 mm d'emboîtement et bride de sécurité (1.0), non incluses



LES DIFFÉRENCES JEREMIAS

- + Système recoupable lors du montage sur chantier
- + Joint d'étanchéité monté et collé en fabrication sur tous les diamètres
- + Gamme technique conçue spécifiquement pour les installations à condensation
- + Emboîtement de 60 mm lors du montage - parfaite rigidité

APPLICATIONS

- + Chaudières gaz, fioul à condensation
- + Chaudières à granulés de bois

SPÉCIFICITÉS

- + Installation en tubage ou raccordement
- + Température de fonctionnement jusqu'à 600°C
- + Soudure en continu sur toutes les pièces
- + Bride de sécurité non incluse.
- + Possibilité de couper les éléments droits à dimension sur chantier.
- + Le joint silicone est inclus dans tous les éléments
- + Il est nécessaire d'utiliser une pente minimum de 3° sur les sections horizontales

CERTIFICAT CE

0036 CPR 9174 029

CLASSIFICATIONS CE (EN 1856-1)

T600 - N1 - D - V2 - L50040 - G(400)

T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O(50)

DIAMÈTRES DISPONIBLES (MM)

80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800



EN STOCK
JUSQU'AU
Ø400





EW-ECO 1.0 316L

INFOS & CONSEILS TECHNIQUES

Les systèmes en simple paroi **Jeremias** sont parfaits pour le tubage rigide en rénovation de chaufferies grâce à leur facilité d'installation, avec les brides de descente ou l'élément de descente, pour installation par le haut en toiture.

Il est recommandé que le conduit installé en gaine technique avec la cheminée simple paroi, soit ventilé en partie basse et haute, afin d'éviter que la température des parois du conduit du bâtiment augmente.

De plus, il est impératif de respecter les distances de sécurité indiquées sur la certification produit et les normes d'installation en vigueur (DTU 24.1).



Jeremias préconise l'utilisation de té à 87° en pied de conduit pour une installation en condensation.

En effet, grâce à l'angle du piquage du té, une pente de 3° est déjà prévu sur le raccordement ou le carneau de votre chaudière condensation.

Pour rappel, un angle de 3° équivaut à une pente de 5.25% sur votre tracé horizontal, soit 5.25 cm par mètre.





Ci-dessous sont indiqués les **poids approximatifs** par mètre linéaire de cheminée pour chaque modèle et diamètre, ainsi que les **hauteurs maximales** entre supports de charge en fonction du diamètre pour une installation verticale.

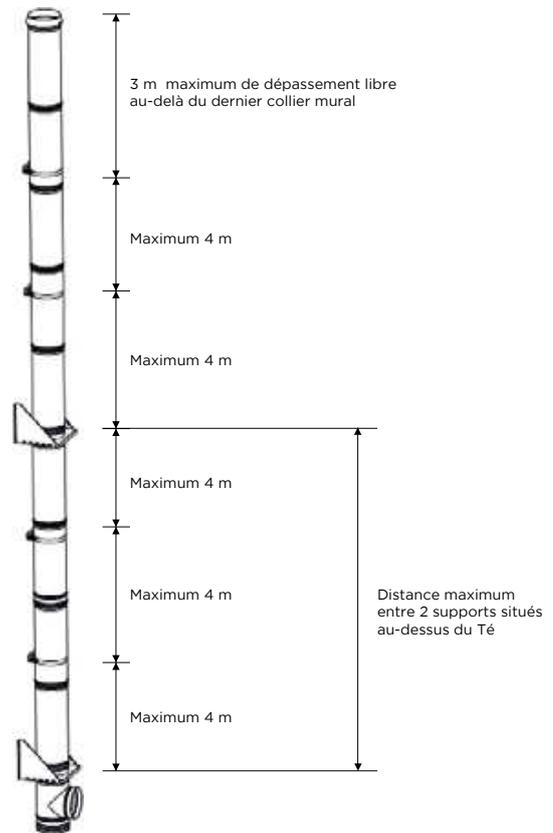


En pied de conduit, il est nécessaire de mettre en place un support de charge (de préférence au-dessus du té de raccordement).

POIDS ET HAUTEURS ENTRE SUPPORTS

	Poids (kg)	Hauteurs (m)
Ø 80	0,9	50
Ø 100	1,1	50
Ø 130	1,4	50
Ø 150	1,6	50
Ø 180	1,9	50
Ø 200	2,1	50
Ø 250	2,7	50
Ø 300	3,2	50
Ø 350	4,7	43
Ø 400	5,3	38
Ø 450	6,0	33
Ø 500	6,7	30
Ø 550	7,3	27
Ø 600	9,6	21
Ø 650	10,4	19
Ø 700	11,2	18
Ø 750	12,0	17
Ø 800	12,8	16

SCHÉMA HAUTEURS MAXIMALES



INSTALLATION HORIZONTALE

De même, pour les installations horizontales, il est recommandé que la distance entre brides de fixation soit de 2 m maximum. Pour les installations verticales, la distance entre les brides de fixation doit être de 4 m au maximum.



EW-ECO 2.0 VH

CONDUIT RIGIDE SIMPLE PAROI INOX

CARACTÉRISTIQUES

Avec cette gamme EW-ECO 2.0 VH, il est possible de réaliser un conduit de ventilation haute pour des chaufferies en conservant le même aspect esthétique que le conduit isolé d'évacuation de fumée.

MATÉRIAUX

AISI 304

FINITION EXTÉRIEURE

Brillant

Couleurs RAL (prix: +30%)

EPAISSEUR (MM)

0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 (selon diamètre)

SYSTÈME D'UNION

Connexion mâle - femelle avec 60 mm d'emboîtement et bride de sécurité (2.0), non incluse



LES DIFFÉRENCES JEREMIAS

- + Système recoupable lors du montage sur chantier
- + Esthétique harmonieuse avec le système DW-ECO pour les montages extérieurs
- + Ensemble d'accessoires complet
- + Emboîtement de 60mm lors du montage

APPLICATIONS

- + Ventilation de chaufferies
- + Extraction d'air sans condensation

SPÉCIFICITÉS

- + Paroi extérieure identique au DW-ECO 2.0
- + Installation en tubage ou en extérieur bâtiment
- + Température de fonctionnement jusqu'à 600°C
- + Soudure en continu sur toutes les pièces
- + Bride de sécurité non incluse

DIAMÈTRES DISPONIBLES (MM)

180 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800



EN STOCK
Ø180 - Ø200 - Ø250