

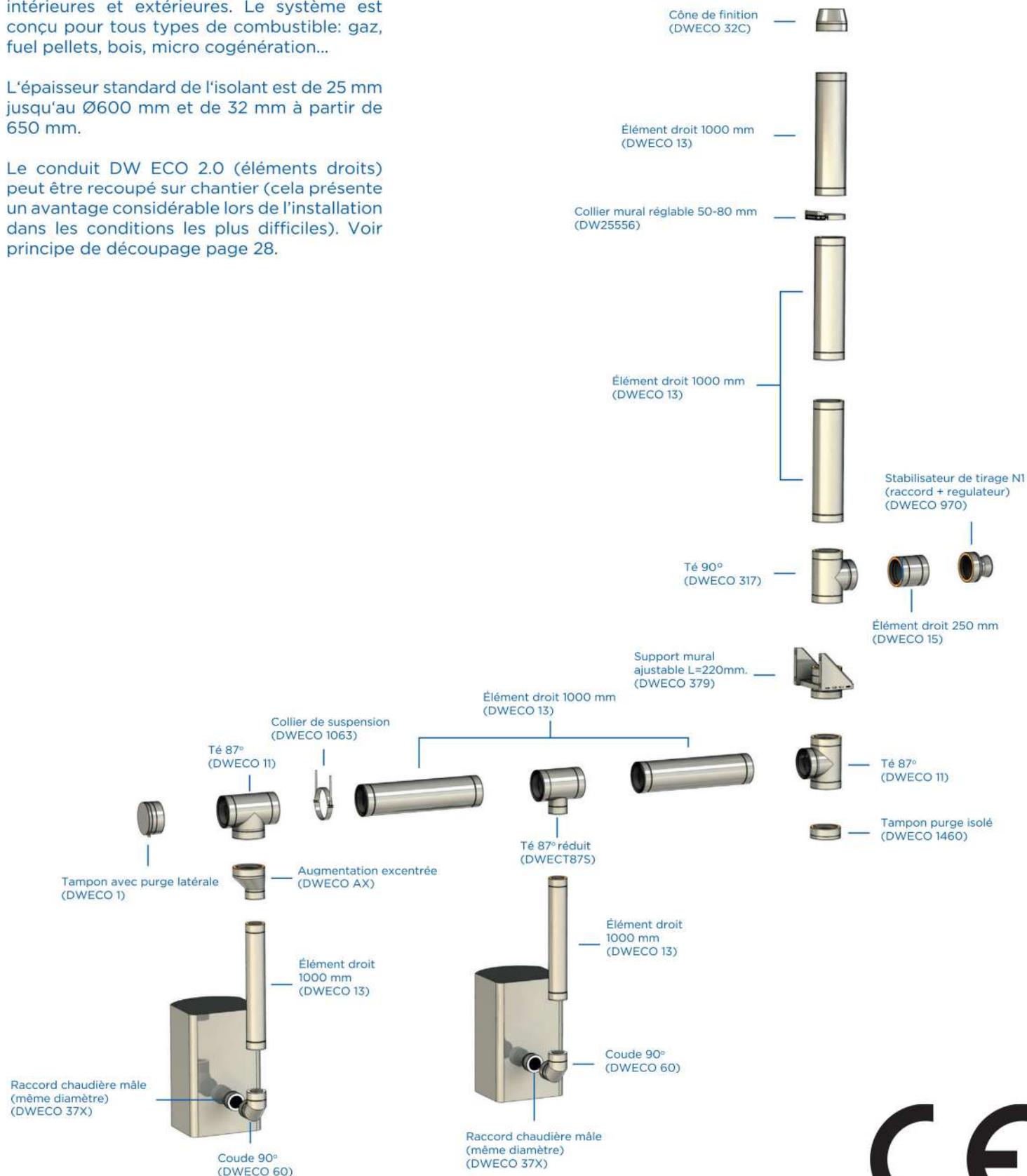


# DW - ECO 2.0 316L / 304

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/m<sup>3</sup>), 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, micro cogénération...

L'épaisseur standard de l'isolant est de 25 mm jusqu'au Ø600 mm et de 32 mm à partir de 650 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). Voir principe de découpage page 28.



Pour des conditions spécifiques d'installation, consulter la notice d'installation.

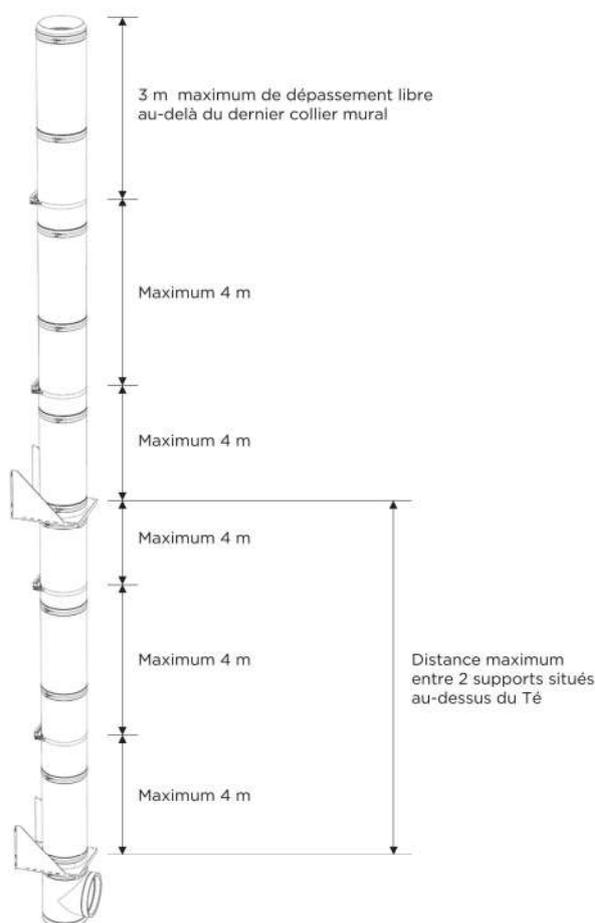
	Gaz naturel	Fioul	Combust. solides	Condensation	Conditions humides	Température (°C)	Paroi intérieure	Paroi extérieure	Épaisseur Intérieur (mm)	N=tirage naturel P= pression H=haute pression	Resist. feu cheminée
DW-ECO 2.0 316L	✓	✓	✓			600	AISI 316L	AISI 304	0.4 - 0.5 - 0.6 selon Ø	N	✓
	✓	✓	✓			450	AISI 316L	AISI 304	0.4 - 0.5 - 0.6 selon Ø	N	✓
	✓	✓			✓	400	AISI 316L	AISI 304	0.4 - 0.5 - 0.6 selon Ø	N	
	✓	✓		✓	✓	200	AISI 316L	AISI 304	0.4 - 0.5 - 0.6 selon Ø	P	

## POIDS ET HAUTEURS ENTRE SUPPORTS

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).

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 colliers de fixation doit être de 4 m au maximum.

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



## DWECO 2.0

	Poids (kg)	Hauteurs (m)
Ø 130	4,9	50
Ø 150	5,5	45
Ø 180	6,4	39
Ø 200	7,0	36
Ø 250	8,6	29
Ø 300	10,2	25
Ø 350	13,7	18
Ø 400	15,6	16
Ø 450	17,4	14
Ø 500	19,2	13
Ø 550	21,1	12
Ø 600	26,2	10
Ø 650	30,7	8
Ø 700	32,9	8
Ø 750	35,2	7
Ø 800	37,4	7



## DW - ECO 2.0 316L / 304

### DESCRIPTION

Cheminée modulaire métallique pour évacuation de fumées et gaz des produits de combustion de double paroi fabriqué en acier inoxydable intérieur et extérieur

### MATÉRIAUX

Intérieur: AISI 316L  
Extérieur: AISI 304

### FINITION EXTÉRIEURE

Brillant  
Couleurs RAL (prix: +20%)

### ISOLANT

Laine de roche rigide de haute densité (120 kg/m<sup>3</sup>)

### EPAISSEUR (mm)

Paroi intérieure: 0,4 - 0,5 - 0,6 (selon diamètre)  
Isolant: 25 mm (32 mm à partir de Ø650 mm)  
Paroi extérieure: 0,4 - 0,5 - 0,6 (selon diamètre)

### DIAMÈTRES DISPONIBLES (mm)

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

### SYSTÈME D'UNION

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



### APPLICATIONS

- Chaudières gaz
- Chaudières fioul
- Chaudières à condensation
- Chaudières à combustibles solides
- Fours de boulangerie
- Chaudières à vapeur
- Extraction de produits chimiques (non chlorées)
- Fours incinérateurs
- Polycombustibles
- Chaudière standard
- Climatisation
- Générateurs d'air chaud
- Poêles et bois

### CARACTÉRISTIQUES

- Température de travail jusqu'à 600°C
- **Soudure TIG/LASER** en continu dans toutes les pièces
- **Brides de sécurité incluses (sauf finitions)**
- 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**

### CERTIFICAT CE

0036 CPD 9174 030

### CLASSIFICATIONS CE (EN 1856-1)

T450 - N1 - D - V3 - L50040 - G(70)

T200 - H1 - W - V2 - L50040 - O(00)



Stock jusqu'au Ø300