

Déclaration de conformité

(Declaration of conformity)

CE	Conduits de fumée – EN 1856 Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques (Chimneys – EN 1856 - Requirements for metal chimneys)	<i>Attestation de conformité</i>
	Partie 1 : Composants de systèmes de conduits de fumée (Part 1 : System chimney products)	ZA.3
	Partie 2 : Tubages et éléments de raccordement métalliques (Part 2 : Metal liners and connecting flue pipes)	ZA.2

Appellation commerciale du produit : (Product Name)	CONDENSOR CD
Distributeur : (Name of the distributor)	POUJOLAT SA
Description du produit : (Product type)	Conduits de fumée, tubage rigide et/ou raccordement simple paroi (single wall : chimneys, flue liners and/or connecting flue pipes)
Nom et fonction de la personne habilitée : (Name and position of empowered person)	Philippe BULLIER – Directeur d'exploitation (Operation Director)
Organisme notifié : (Name of the notified body)	Laboratoire National de métrologie et d'Essais
Numéros de certificats : (Certificate number)	0071 - CPD - 0014 / 0071 - CPD - 0025 0071 - CPD - 0041 / 0071 - CPD - 0042 0071 - CPD - 11484 / 0071 - CPD - 11485
Site de production : (Registered address of the manufacturer)	FR - 42160 - BONSON FR - 36500 - BUZANCAIS FR - 79270 - SAINT SYMPHORIEN

Désignation(s) des produits selon EN 1856

(Designation according to EN 1856)

0071-CPD- 0014 0071-CPD-11484 0071-CPD- 0041	EN 1856-1	Ø 80 → 150	T250	N1	W	V2	L50040	O 50		
			T200	P1	W	V2	L50040	O 50		
		Ø 180 → 300	T250	N1	W	V2	L50060	O 50		
			T200	P1	W	V2	L50060	O 50		
		Ø 350 → 450	T250	N1	W	V2	L50080	O 75		
			T200	P1	W	V2	L50080	O 75		
		Ø 500 → 600	T250	N1	W	V2	L50080	O 100		
			T200	P1	W	V2	L50080	O 100		
		0071-CPD- 0025 0071-CPD-11485 0071-CPD- 0042	EN 1856-2 Tubage rigide	Ø 80 → 150	T450	N1	W	V2	L50040	G
					T250	N1	W	V2	L50040	O
T200	P1				W	V2	L50040	O		
Ø 180 → 300	T450			N1	W	V2	L50060	G		
	T250			N1	W	V2	L50060	O		
	T200			P1	W	V2	L50060	O		
Ø 350 → 600	T450		N1	W	V2	L50080	G			
	T250		N1	W	V2	L50080	O			
	EN 1856-2 Raccordement		Ø 80 → 150	T450	N1	W	V2	L50040	G 400 M	
				T250	N1	W	V2	L50040	O 50 M	
				T200	P1	W	V2	L50040	O 50 M	
			Ø 180 → 300	T450	N1	W	V2	L50060	G 400 M	
T250		N1		W	V2	L50060	O 50 M			
T200		P1		W	V2	L50060	O 50 M			
Ø 350 → 600	T450	N1	W	V2	L50080	G 400 M				
	T250	N1	W	V2	L50080	O 50 M				

Norme (Standard) _____
 Classe de température (Temperature level) _____
 Classe d'étanchéité (Pressure level) _____
 Résistance à la condensation (Condensation resistance) _____
 Résistance à la corrosion (Corrosion resistance) _____
 Spécification de la paroi intérieure (Inner wall specification) _____
 Résistance au feu de cheminée et distance aux matériaux combustibles (Soot fire resistance and distance to combustible material) _____

Caractéristiques du produit	Valeurs				Documents de référence	
Appellation commerciale du produit	CONDENSOR CD					
Diamètres nominaux	80→150	180→300	350→450	500→600	Déclaration du fabricant	
Paroi intérieure <ul style="list-style-type: none"> Matériau Épaisseur 	1.4404		1.4404 AISI 316L		Déclaration du fabricant	
	0,4	0,6	0,8			
Joint étanchéité	Silicone 70 bleu RAL 5012				Certificat fournisseur	
Longueur utile	ED 250	=>	250 mm		Déclaration du fabricant	
	ED 450	=>	450 mm			
	ED 1000	=>	950 mm			
	ED 1200	=>	1150 mm			
Perte d'énergie mécanique <ul style="list-style-type: none"> Rugosité / Eléments droits 	0,001 m				Selon EN 13384-1	
Perte d'énergie mécanique <ul style="list-style-type: none"> Perte de charge / Eléments non droits 	Coude 15° : 0,1 Coude 30° : 0,2 Coude 45° : 0,3		Té 90° : 1,2 Té 135° : 0,35		Selon EN 13384-1	
Composant terminal <ul style="list-style-type: none"> Perte d'énergie mécanique Protection contre la pluie Comportement aérodynamique 	Chapeau pare-pluie : 1,5 Chapeau aspirateur : 1,6 / /				Selon EN 13384-1	
Résistance à la corrosion	V2				Re TUV n°AG401	
Résistance au gel / dégel	Oui				Selon EN 1856-1	

Conduit de Fumée Caractéristiques EN 1856-1	Valeurs		Documents de référence	
			Essais de type initiaux	Autres essais
Résistance mécanique et stabilité <ul style="list-style-type: none"> Compression / Traction Résistance au vent 	Voir notice de pose		Déclaration du fabricant	
Installation non verticale <ul style="list-style-type: none"> Angle maximum Longueur 	Voir notice de pose		Déclaration du fabricant	
Résistance au feu de cheminée et distance des matériaux combustibles	O50 (T200 ou T250) => Ø 80 → 300 O75 (T200 ou T250) => Ø 350 → 450 O100 (T200 ou T250) => Ø 500 → 600		Re CERIC n° 349, 483 Re(s) CSTB	
Étanchéité à l'air	P1	N1		
Performance thermique	T200	T250		
Résistance à la condensation	W		Re TÜV n°AG 467	
Résistance à l'eau de pluie	Installation à l'extérieur possible		Re(s) CSTB	
Contact humain accidentel	Protection si contact possible		Voir notice de pose	

Tubage rigide Caractéristiques EN 1856-2	Valeurs			Documents de référence	
				Essais de type initiaux	Autres essais
Performance thermique	T200	T250	T450	Re CERIC N°460	
Étanchéité à l'air	P1	N1	N1		
Résistance au feu	O		G		

Élément de raccordement Caractéristiques EN 1856-2	Valeurs			Documents de référence	
				Essais de type initiaux	Autres essais
Performance thermique	T200	T250	T450	Cetim n° commande 816258C	
Étanchéité à l'air	P1	N1	N1		
Résistance au feu	O		G		
Distance des matériaux combustibles	50 M		400M		

Re = Rapport d'essai

Installation : voir notice de pose

Characteristics	Values	Documents of reference	
Product name	CONDENSOR CD		
Diameters	80→150 180→300 350→450 500→600	Manufacturer's declaration	
Inner wall <ul style="list-style-type: none"> Material Thickness 	1.4404		Manufacturer's declaration
	0,4 0,6 0,8		
Seal	Silicone 70 blue RAL 5012	Supplier's certificate	
Usable length	ED 250 => 250 mm	Manufacturer's declaration	
	ED 450 => 450 mm		
	ED 1000 => 950 mm		
	ED 1200 => 1150 mm		
Flow resistance <ul style="list-style-type: none"> Flow resistance of chimney sections 	0,001 m	According to EN 13384-1	
Flow resistance <ul style="list-style-type: none"> Flow resistance of non straight elements 	15° Elbow : 0,1 90° tee : 1,2 30° Elbow : 0,2 135° tee : 0,35 45° Elbow : 0,3	According to EN 13384-1	
Terminals <ul style="list-style-type: none"> Flow resistance Water diffusion resistance Component subject to wind load 	Rain cap : 1,5 Ventilated cap : 1,6 / /	According to EN 13384-1	
Corrosion resistance	V2	Tr TÜV n°AG 401	
Freeze thaw	Yes	According to EN1856-1	

Chimneys Characteristics EN 1856-1	Values	Documents of reference	
		Initial type tests	Other tests
Mechanical resistance and stability <ul style="list-style-type: none"> Compressive strength Components subject to wind load 	See installation instructions	Manufacturer's declaration	
Non vertical installation <ul style="list-style-type: none"> Maximum angle Length 	See installation instructions	Manufacturer's declaration	
Soot fire resistance and distance to combustible material	O50 (T200 or T250) => Ø 80 → 300 O75 (T200 or T250) => Ø 350 → 450 O100 (T200 or T250) => Ø 500 → 600	Tr CERIC n°349, 483 Tr CSTB	
Gas tightness/ leakage	P1 N1		
Temperature class	T200 T250		
Condensation resistance	W	Tr TÜV n°AG 467	
Water diffusion resistance	Outside installation possible	Tr CSTB	
Accidental human contact	Protection if contact possible	See installation instructions	

Metal flue liners Characteristics EN 1856-2	Values			Documents of reference	
				Initial type tests	Other tests
Temperature class	T200	T250	T450	Tr CERIC n°460	
Gas tightness/ leakage	P1	N1	N1		
Soot fire resistance	O		G		

Connecting flue pipes Characteristics EN 1856-2	Values			Documents of reference	
				Initial type tests	Other tests
Temperature class	T200	T250	T450	Cetim n° order 816258C	
Gas tightness/ leakage	P1	N1	N1		
Soot fire resistance	O		G		
Distance to combustible material	50 M		400 M		

Tr = Test report

Installation: see installation manual