



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	DINAK Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit:	DINAGAS 3CE
Description du produit:	Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélève l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amène d'air dans le conduit extérieure.
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (Directeur Général)
Organisme notifiant:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Numéro du certificat:	0036 CPD 90220 010



Désignation conformément à l'EN 1856-1:

Modèles E et E1

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4404/316L	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50040	O(40)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
Jusqu'à 23 m. Voir Annexe

Résistance au flux
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)
Coefficients de résistance au flux ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
0 m² K / W à la température de référence.

Résistance mécanique et stabilité
Résistance à la traction: Jusqu'à 72 m. Voir Annexe
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.
Résistance au vent:
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m
Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir Annexe

Conditions de travail humides:
Oui



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	DINAK Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit:	DINAGAS 3CE
Description du produit:	Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélèvent l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amenée d'air dans le conduit extérieure.
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (Directeur Général)
Organisme notifiant:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Numéro du certificat:	0036 CPD 90220 010



Désignation conformément à l'EN 1856-1:
Modèles E et E1

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4521/444	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L99040	O(40)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
Jusqu'à 23 m. Voir Annexe

Résistance au flux
Valeur moyenne de la rugosité: 1
mm (selon la norme EN 13384-1)
Coefficients de résistance au flux
 ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
0 m² K / W à la température de
référence.

**Résistance mécanique et
stabilité**
Résistance à la traction: Jusqu'à
72 m. Voir Annexe
Installation non verticale: angle
maximum 90° et distance
maximum entre colliers muraux
jusqu'à 3 m.
Résistance au vent:
Distance maximum entre colliers
muraux jusqu'à 4 m
Hauteur libre depuis le dernier
collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir
Annexe

Conditions de travail humides:
Oui



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	DINAK Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit:	DINAGAS 3CE
Description du produit:	Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélève l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amène d'air dans le conduit extérieure.
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (Directeur Général)
Organisme notifiant:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Numéro du certificat:	0036 CPD 90220 010



Désignation conformément à l'EN 1856-1:
Modèles E et E1

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4162/S32101	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L99050	O(40)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
Jusqu'à 23 m. Voir Annexe

Résistance au flux
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)
Coefficients de résistance au flux ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
0 m² K / W à la température de référence.

Résistance mécanique et stabilité
Résistance à la traction: Jusqu'à 72 m. Voir Annexe
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.
Résistance au vent:
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m
Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir Annexe

Conditions de travail humides:
Oui



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	DINAK Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit:	DINAGAS 3CE
Description du produit:	Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélèvent l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amènée d'air dans le conduit extérieure.
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (Directeur Général)
Organisme notifiant:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Numéro du certificat:	0036 CPD 90220 010



Désignation conformément à l'EN 1856-1:
Modèles E et E1

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4301/304	EN 1856-1	T200	N1	W	Vm- L20040	O(40)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
Jusqu'à 23 m. Voir Annexe

Résistance au flux
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)
Coefficients de résistance au flux ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
0 m² K / W à la température de référence.

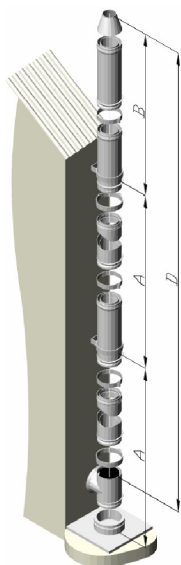
Résistance mécanique et stabilité
Résistance à la traction: Jusqu'à 72 m. Voir Annexe
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.
Résistance au vent:
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m
Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir Annexe

Conditions de travail humides:
Oui

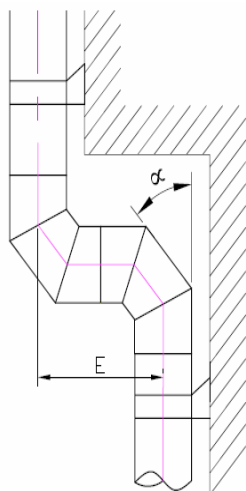
	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-1	Valeurs			Observations	
1.0	Diamètres nominaux	mm	4, 5	125, 150, 175, 200, 250, 300			E	
				150, 180, 205, 225, 250, 300			E1	
2.0	Diamètres nominaux/extérieures	mm		125/210, 150/260, 175/310, 200/360, 250/425, 300/475			E	
				150/285, 180/340, 205/390, 225/425, 250/475, 300/575			E1	
3.0	Diamètres intérieurs (minimum)	mm	4,5	121,5; 146,3; 171,5; 196,3; 246,6; 295,3			E	
				148,0; 177,8; 202,1; 222,8; 247,8; 297,6			E1	
4.0	Matériel de la paroi intérieure		4, 5, 6.5.2					
	Qualité			1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	
	Épaisseur nominale (épaisseur minimum)	mm		0,4 (0,34)	0,4 (0,34)	0,5 (0,44)	0,4 (0,34)	
	Description selon la norme EN 1856-1			L50040	L99040	L99050	L20040	
5.0	Matériel de la paroi extérieure		4, 5, 6.5.2					
	Qualité			1.4301 / 304	1.4404 / 316L	Aluminisé		
	Épaisseur nominale (épaisseur minimum)	mm		DN 125-200: 0,4 (0,34)	DN 125-200: 0,4 (0,34)	DN 125-200: 0,4 (0,34)	E	
				DN 250-300: 0,5 (0,44)	DN 250-300: 0,5 (0,44)	DN 250-300: 0,5 (0,44)		
				DN 150-180: 0,4 (0,34)	DN 150-180: 0,4 (0,34)	DN 150-180: 0,4 (0,34)	E1	
				DN 205-300: 0,5 (0,44)	DN 205-300: 0,5 (0,44)	DN 205-300: 0,5 (0,44)		
	Description selon la norme EN 1856-1			DN 125-200: L20040	DN 125-200: L50040	DN 125-200: L99040	E	
				DN 250-300: L20050	DN 250-300: L50050	DN 250-300: L99050		
				DN 150-180: L20040	DN 150-180: L50040	DN 150-180: L99040	E1	
				DN 205-300: L20050	DN 205-300: L50050	DN 205-300: L99050		
	Matériel de la paroi extérieure			1.4521 / 444	1.4509 / 441	1.4075 / 430		
	Qualité Épaisseur nominale (épaisseur minimum)	mm		DN 125-200: 0,4 (0,34)	DN 125-200: 0,4 (0,34)	DN 125-200: 0,4 (0,34)	E	
				DN 250-300: 0,6 (0,54)	DN 250-300: 0,6 (0,54)	DN 250-300: 0,6 (0,54)		
				DN 150-180: 0,4 (0,34)	DN 150-180: 0,4 (0,34)	DN 150-180: 0,4 (0,34)	E1	
				DN 205-300: 0,6 (0,54)	DN 205-300: 0,6 (0,54)	DN 205-300: 0,6 (0,54)		
	Description selon la norme EN 1856-1			DN 125-200: L99040	DN 125-200: L99040	DN 125-200: L99040	E	
				DN 250-300: L99060	DN 250-300: L99060	DN 250-300: L99060		
				DN 150-180: L99040	DN 150-180: L99040	DN 150-180: L99040	E1	
				DN 205-300: L99060	DN 205-300: L99060	DN 205-300: L99060		
6.0	Isolation		7.2	Aucune				
7.0	Joints		7.2				IE: IMQ-01SG00017	

	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-1	Valeurs	Observations
	Désignation selon EN 14241-1 standard			EN 14241-1 T200 W 2 K2 I	
	Densité	g/cm ³		1.20 ± 0.1	
	Dureté	ShA		55-60	
	Force pour arriver à un allongement de 100%	N/m ²		≥ 1.2	
	Résistance à la traction	N/m ²		≥ 4.5	
	Déformation permanente	%		≤ 25	
	Dimensions	mm		125, 150, 175, 200, 225, 250, 300	
	Résistance mécanique et stabilité		6.1		IE: TÜV-A 1445-00/05
8.0	Résistance à la compression		6.1.1	Jusqu'à 23 m.	Voir Annexe
9.0	Résistance à la traction		6.1.2	Jusqu'à 72 m.	Voir Annexe
10.0	Résistance au vent		6.1.3.2	Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m.	Voir Annexe
	Installation non verticale		6.1.3.1		IE: TÜV-A 1445-00/05
11.0	Angle maximum			90° (Installation horizontale)	Voir Annexe
12.0	Distance maximum entre colliers muraux			Jusqu'à 3 m.	Voir Annexe
13.0	Étanchéité au gaz		6.3	Type de pression: N1	IE: TÜV-A 1409-00/05
14.0	Distance à matériaux combustibles à T200	mm	6.2	40 (O40)	IE: TÜV-A 1409-00/05
15.0	Contact humain accidentel à T200		6.4.2	Protection pas nécessaire dans la zone de contact.	IE: TÜV-A 1409-00/05
16.0	Résistance thermique (@ 200 °C)	m ² K / W	6.4.3	0	IE: TÜV-A 1409-00/05
17.0	Résistance aux condensats		6.4.4, 6.4.5	Désignation: W (humide)	IE: TÜV-A 1409-00/05
18.0	Résistance à la pénétration de l'eau de pluie		6.4.6	Pas isolée	
	Perte d'énergie mécanique		6.4.7		
19.0	Valeur moyenne de la rugosité	mm	6.4.7.1	1 (selon la norme EN 13384-1)	
20.0	Coefficients de résistance aux flux des éléments de la cheminée		6.4.7.2	Valeurs selon la norme EN 13384-1	
	Terminal				
21.0	Coefficient de perte d'énergie mécanique		6.4.7.3	Valeurs selon la norme EN 13384-1	
22.0	Protection contre la pluie		6.4.8.1	PND	
23.0	Comportement aérodynamique		6.4.8.2	PND	

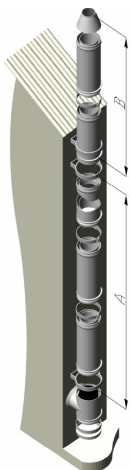
	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-1	Valeurs				Observations
24.0	Durabilité du conduit intérieur vis-à-vis e la corrosion		6.5.1	1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	IE: TÜV-A 1439-00/05
				V2	V2	V2	Vm	
25.0	Résistance au gel/dégel		6.5.3	La cheminée est résistante aux congelations / décongelations				
26.0	Substances dangereuses		7.2	Aucune				
27.0	Schéma d'installation type pour l'application		7.2					Voir Annexe
28.0	Instructions d'assemblage		7.2					Voir Annexe
29.0	Sens de l'écoulement		7.2	Installation avec le mâle extérieur dans la partie supérieure				E
				Installation avec la femelle extérieur dans la partie supérieure				E1
30.0	Instructions de stockage		7.2	Atmosphères non corrosives				
31.0	Méthode de pose des joints éventuels		7.2	Aucune				



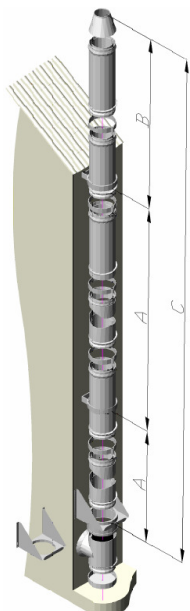
DINAGAS E					
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION			RÉSISTANCE À LA TRACTION		
CHARGE MÁXIMUM D (m)			CHARGE MÁXIMUM (m)		
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	
DN (mm)	125	23	23	72	72
150	18	18	58	58	
175	15	15	49	49	
200	13	13	43	43	
250	12	12	30	30	
300	11	11	26	26	



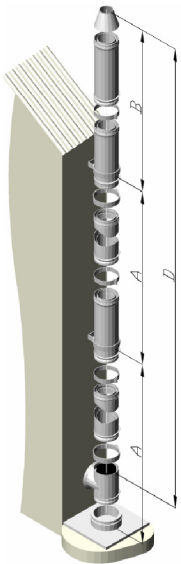
DINAGAS E					
INSTALLATION NON VERTICALE					
ANGLE MÁXIMUM α (°)			DISTANCE MÁXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX E (m)		
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	
DN (mm)	125	90	90	3	3
150	90	90	3	3	
175	90	90	3	3	
200	90	90	3	3	
250	90	90	3	3	
300	90	90	3	3	



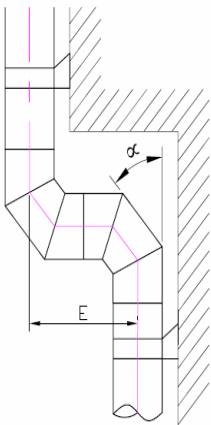
DINAGAS E					
RÉSISTANCE AU VENT					
Configuration 1 (collier mural 080 avec un collier mural plat 086 dans la position plus haute)					
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	
DN (mm)	125	4	X	1,5	X
	150	4		1,5	
	175	4		1,5	
	200	4		1,5	
	250	4		1,5	
	300	4		1,5	



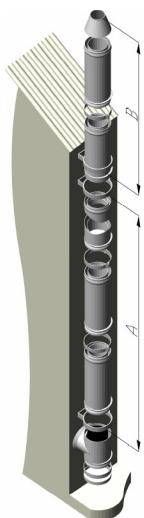
DINAGAS E			
RÉSISTANCE À LA COMPRESIÓN DU COLLIER MURAL			
CHARGE MAXIMUM (m)			
Matériel extérieur	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Aluminisé		
Modèle	Support de base réglable fermé (C) 085/853	Support de base réglable étendu (C) 085/853	
DN (mm)	125	90	48
	150	73	39
	175	62	33
	200	53	29
	250	38	20
	300	33	18



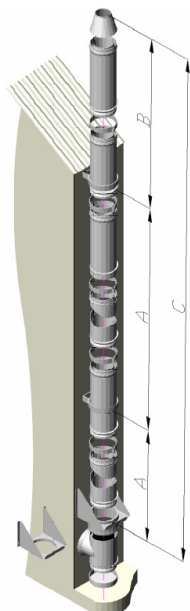
DINAGAS E1					
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION			RÉSISTANCE À LA TRACTION		
CHARGE MÁXIMUM D (m)			CHARGE MÁXIMUM (m)		
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	
DN (mm)	150	17	17	55	55
	180	14	14	46	46
	205	14	14	40	34
	225	13	13	31	31
	250	11	11	28	28
	300	9	9	23	23



DINAGAS E1			
INSTALLATION NON VERTICALE			
ANGLE MAXIMUM α (°)		DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX E (m)	
Matériel extérieur	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Aluminisé	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Aluminisé	
DN (mm)	150	90	3
	180	90	3
	205	90	3
	225	90	3
	250	90	3
	300	90	3



DINAGAS E1					
RÉSISTANCE AU VENT					
Configuration 1 (collier mural 080 avec un collier mural plat 086 dans la position plus haute)					
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Aluminisé	
DN (mm)	150	4	X	1,5	X
	180	4		1,5	
	205	4		1,5	
	225	4		1,5	
	250	4		1,5	
	300	4		1,5	



DINAGAS E1		
RÉSISTANCE À LA COMPRESION DU COLLIER MURAL		
CHARGE MAXIMUM (m)		
Matériel extérieur	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Aluminisé	
Modèle	Support de base réglable fermé (C) 085/853	Support de base réglable étendu (C) 085/853
DN (mm)	150	85
	180	71
	205	53
	225	49
	250	43
	300	36



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	DINAK
Nom comercial du produit:	Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA) DINAGAS 3CE+ /CLV+ DINAGAS SOBREPRESIÓN DOS PAREDES (E2)
Description du produit:	Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélèvent l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amenée d'air dans le conduit extérieure.
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (General Manager)
Organisme notifiant:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe 0036 CPD 90220 023
Numéro du certificat:	



Désignation conformément à l'EN 1856-1:

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4404 / 316L	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50040	O(50)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
Jusqu'à 17 m. Voir annexe.

Résistance au flux
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)
Coefficients de résistance au flux ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
0 m² K / W à la température de référence.

Résistance mécanique et stabilité
Résistance à la traction: Jusqu'à 55 m. Voir annexe.
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.
Résistance au vent:
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m
Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir Annexe

Conditions de travail humides:
Oui



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	DINAK Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit:	DINAGAS 3CE+ /CLV+ DINAGAS SOBREPRESIÓN DOS PAREDES (E2)
Description du produit:	Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélèvent l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amenée d'air dans le conduit extérieure.
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (General Manager)
Organisme notifiant:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Numéro du certificat:	0036 CPD 90220 023



Désignation conformément à l'EN 1856-1:

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4521 / 444	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L99040	O(50)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
Jusqu'à 17 m. Voir annexe.

Résistance au flux
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)
Coefficients de résistance au flux ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
0 m² K / W à la température de référence.

Résistance mécanique et stabilité
Résistance à la traction: Jusqu'à 55 m. Voir annexe.

Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.

Résistance au vent:
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m

Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir Annexe

Conditions de travail humides:
Oui



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	DINAK
Nom comercial du produit:	Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA) DINAGAS 3CE+ /CLV+ DINAGAS SOBREPRESIÓN DOS PAREDES (E2)
Description du produit:	Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélèvent l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amenée d'air dans le conduit extérieure.
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (General Manager)
Organisme notifiant:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe 0036 CPD 90220 023
Numéro du certificat:	



Désignation conformément à l'EN 1856-1:

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4162 / S32101	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O(50)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
Jusqu'à 17 m. Voir annexe.

Résistance au flux
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)
Coefficients de résistance au flux ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
0 m² K / W à la température de référence.

Résistance mécanique et stabilité
Résistance à la traction: Jusqu'à 55 m. Voir annexe.

Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.

Résistance au vent:
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m
Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir Annexe

Conditions de travail humides:
Oui



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

EN 1856-1

Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:

DINAK

Nom commercial du produit:

Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

DINAGAS 3CE+ /CLV+
DINAGAS SOBREPRESIÓN DOS PAREDES
(E2)

Description du produit:

Cheminée métallique de double paroi pour applications étanches, prélèvent l'évacuation des gaz brûlés dans le conduit intérieure et l'amenée d'air dans le conduit extérieure.

Nom et poste de la personne responsable:

Íñigo A. Canoa (General Manager)

Organisme notifiant:

TÜV Industrie Service
GmbH TÜV SÜD Gruppe
0036 CPD 90220 023

Numéro du certificat:

Désignation conformément à l'EN 1856-1:

0.1	Cheminée métallique avec joint 1.4301 / 304	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm-L20040	O(50)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

Résistance à la compression
 Jusqu'à 17 m. Voir annexe.

Résistance au flux
 Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)
 Coefficients de résistance au flux ζ selon la norme EN 13384-1

Résistance thermique
 0 m² K / W à la température de référence.

Résistance mécanique et stabilité
 Résistance à la traction: Jusqu'à 55 m. Voir annexe.

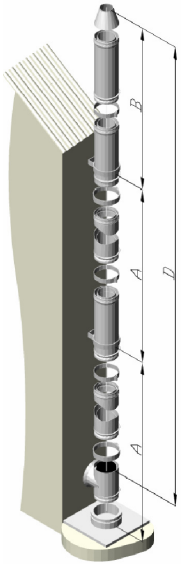
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.

Résistance au vent:
 Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m
 Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Voir Annexe

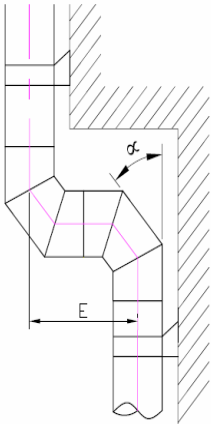
Conditions de travail humides:
 Oui

	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-1	Valeurs				Observations
1.0	Diamètres nominaux	mm	4, 5	125, 150, 175, 200, 250				
2.0	Diamètres intérieur/extérieur			125/200, 150/225, 175/275, 200/300, 250/400				
3.0	Matériel de la paroi intérieure		4, 5, 6.5.2					
	Qualité			AISI 316L / 1.4404	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	AISI 304 / 1.4401	
	Épaisseur nominale (épaisseur minimum)	mm		0,4 (0,34)	0,4 (0,34)	0,5 (0,44)	0,4 (0,34)	
	Description selon la norme EN 1856-1			L50040	L99040	L99050	L20040	
4.0	Matériel de la paroi extérieure		4, 5, 6.5.2					
	Qualité			AISI 304 / 1.4301	AISI 316L / 1.4404	Aluminisé		
	Épaisseur nominale (épaisseur minimum)	mm		ND 125-200: 0,4 (0,34) ND 250: 0,5 (0,44)	ND 125-200: 0,4 (0,34) ND 250: 0,5 (0,44)	ND 125-200: 0,4 (0,34) ND 250: 0,5 (0,44)		
	Description selon la norme EN 1856-1			ND 125-200: L20040 ND 250: L20050	ND 125-200: L50040 ND 250: L50050	ND 125-200: L99040-Aluminisé ND 250: L99050-Aluminisé		
5.0	Isolation		7.2	Ninguno				
6.0	Joints		7.2					RP: IMQ-01SG00017
	Densité	g/c m ³		1.20 ± 0.1				
	Dureté	ShA		55-60				
	Force pour arriver à un allongement de 100%	N/m m ²		≥ 1.2				
	Résistance à la traction	N/m m ²		≥ 4.5				
	Déformation permanente	%		≤ 25				
	Résistance mécanique et stabilité		6.1					RP: TÜV-A 1445-00/05
8.0	Résistance à la compression		6.1.1	Jusqu'à 17 m.				Voir annexe
9.0	Résistance à la traction		6.1.2	Jusqu'à 55 m.				Voir annexe
10.0	Résistance au vent		6.1.3.2	Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 1,5 m. Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m.				Voir annexe
	Installation non verticale		6.1.3.1					RP: TÜV-A 1445-00/05
11.0	Angle maximum			90° (Installation horizontale)				Voir annexe
12.0	Distance maximum entre colliers muraux			Jusqu'à 3 m.				Voir annexe
13.0	Étanchéité au gaz		6.3	Type de pression: P1				RP: TÜV-A 1409-00/05
14.0	Distance à matériaux combustibles à T200	mm	6.2	50 (O50)				RP: TÜV-A 1409-00/05

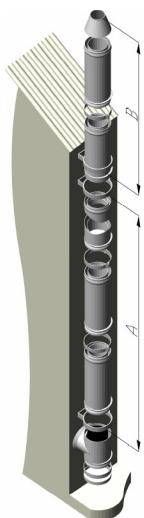
	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-1	Valeurs				Observations
15.1	Contact humain accidentel à T200		6.4.2	Protection pas nécessaire dans la zone de contact.				RP: TÜV-A 1409-00/05
16.0	Résistance thermique	m ² K / W	6.4.3	0				RP: TÜV-A 1409-00/05
17.0	Résistance aux condensats		6.4.4, 6.4.5	Désignation: W (humide)				RP: TÜV-A 1409-00/05
18.0	Résistance à la pénétration de l'eau de pluie		6.4.6	Pas isolée				
	Perte d'énergie mécanique		6.4.7					
19.0	Valeur moyenne de la rugosité	mm	6.4.7.1	1 (selon la norme EN 13384-1)				
20.0	Coefficients de résistance aux flux des éléments de la cheminée		6.4.7.2	Valeurs selon la norme EN 13384-1				
	Terminal							
21.0	Coefficient de perte d'énergie mécanique		6.4.7.3	Valeurs selon la norme EN 13384-1				
22.0	Protection contre la pluie		6.4.8.1	PND				
23.0	Comportement aérodynamique		6.4.8.2	PND				
24.0	Durabilité du conduit intérieur vis-à-vis de la corrosion		6.5.1	AISI 316L / 1.4404 paroi intérieur	1.4521 / 444 paroi intérieur	1.4162 / S32101 paroi intérieur	AISI 304 / 1.4401 paroi intérieur	RP: TÜV-A 1439-00/05
				V2			Vm	
25.0	Résistance au gel/dégel		6.5.3	Selon la norme EN 1856-1				
26.0	Substances dangereuses		7.2	Aucune				
27.0	Schéma d'installation type pour l'application		7.2					Voir annexe
28.0	Instructions d'assemblage		7.2					
30.0	Sens de l'écoulement		7.2	Installation avec la femelle extérieur dans la partie supérieure				
31.0	Instructions de stockage		7.2	Atmosphères non corrosives				
32.0	Méthode de pose des joints éventuels		7.2	Aucune				



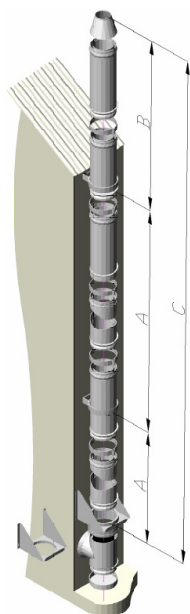
DINAGAS 3CE+						
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION				RÉSISTANCE À LA TRACTION		
CHARGE MÁXIMUM D (m)				CHARGE MÁXIMUM (m)		
Matériel extérieur	AISI 304 / 1.4301	AISI 316L / 1.4404	Aluminisé	AISI 304 / 1.4301	AISI 316L / 1.4404	Aluminisé
DN (mm)	125					
	150	17	15	55		47
	175	14	12	46		39
	200	14	12	40		34
	250	13	12	31		31



DINAGAS 3CE+			
INSTALLATION NON VERTICALE			
	ANGLE MAXIMUM α (°)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX E (m)	
Matériel extérieur	AISI 304 / 1.4301, AISI 316L / 1.4404 or Aluminisé	AISI 304 / 1.4301, AISI 316L / 1.4404 or Aluminisé	
DN (mm)	125	90	3
	150	90	3
	175	90	3
	200	90	3
	250	90	3



DINAGAS 3CE+							
RÉSISTANCE AU VENT							
Configuration 1 (collier mural 080 avec un collier mural plat 086 dans la position plus haute)							
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)				HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIERS MURAL B (m)			
Matériel extérieur	AISI 304 / 1.4301	AISI 316L / 1.4404	Aluminisé	AISI 304 / 1.4301	AISI 316L / 1.4404	Aluminisé	
DN (mm)	125	4	X	1,5		X	
	150	4		1,5			
	175	4		1,5			
	200	4		1,5			
	250	4		1,5			



DINAGAS 3CE+					
RÉSISTANCE À LA COMPRESIÓN DU COLLIERS MURAL					
CHARGE MAXIMUM (m)					
Matériel extérieur	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404 ou Aluminisé				
Modèle	Collier mural 080	Support de base réglable fermé (C) 085/853	Support de base réglable étendu (C) 085/853	Pied au sol réglable 855/856	
DN (mm)	125				
	150	36	73	50	27
	175	30	61	42	23
	200	26	53	36	20
	250	24	49	33	18