

DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+ DW)-029

1. Code d'identification unique du produit type:

Conduit de fume Multi-parois
EN 1856-1:2009

2. Identification du produit de construction, conformément à l'article 11(4)

DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+ DW)

1.0 Modèle 1.4404 / 316L	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L50040 O00
2.0 Modèle 1.4521 / 444	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99040 O00
3.0 Modèle 1.4162 / S32101	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99050 O00
4.0 Modèle 1.4301 / 304	Ø 80-600	T200 P1 W Vm L20040 O00

3. Usage ou usage prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Evacuation de produits de combustion, depuis un appareil de chauffage vers l'atmosphère extérieur

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11(5):

DINAK S.A.
Camiño do Laranxo, 19
36216, Vigo (ESPAGNE)
dinak@dinak.com

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12(2):

Non applicable

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V:

Système 2+
Système 4 (Pour les terminaux)

7. Le certificat de contrôle de production en usine 0036 CPD 90220 025, atteste que les produits de construction ont été soumis par le fabricant aux essais de type initiaux et à un contrôle de production en usine par le TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No. 0036, organisme notifié, qui a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'approbation du contrôle de production en usine.

8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Résistance à la compression Éléments droits et composants de conduits de fumée	Jusqu'à 21 m (Voir annexe) Voir annexe	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	Modèle 1.0, 2.0, 3.0 et 4.0: T200 – O00	EN 1856-1:2009
Étanchéité à l'air	Modèle 1.0, 2.0, 3.0 et 4.0: P1	EN 1856-1:2009
Perte de charge (conduits accessoires et terminaux)	Suivant EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Conductivité thermique	Ø 80-300: 0.288 - 0.351 m ² K/W à la température	EN 1856-1:2009

DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+ DW)-029

Résistance au choc thermique Résistance au feu de cheminée Température normale d'utilisation	de 200°C Ø350-600: 0.360 - 0.372 m ² K/W à la température de 200°C Modèle 1.0, 2.0, 3.0 et 4.0: Non Modèle 1.0, 2.0, 3.0 et 4.0: T200	EN 1856-1:2009
Résistance à la traction (seulement pour les moyens d'assemblage des éléments droits et des composants de conduits de fumée)	Jusqu'à 68 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Déplacement maximum entre supports latéraux: 3 m à 90° (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Résistance au vent	La distance entre le dernier support et la partie haute du conduit est de 3 mètres maximum (Voir annexe), Distance maximum entre supports latéraux: 4 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Durabilité Résistance à l'eau et à la vapeur Résistance à la pénétration des condensats Résistance à la corrosion	Modèle 1.0, 2.0, 3.0 et 4.0: Oui Modèle 1.0, 2.0, 3.0 et 4.0: Oui Modèle 1.0: V2 Modèle 2.0: V2 Modèle 3.0: V2 Modèle 4.0: Vm	EN 1856-1:2009
Freeze thaw resistance	Oui	EN 1856-1:2009

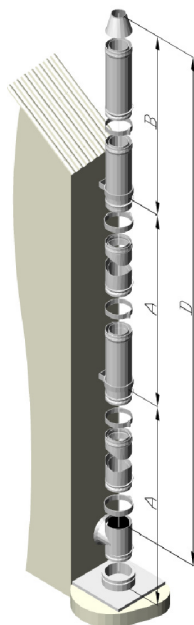
9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant

Íñigo A. Canoa (Directeur Général)

Vigo, 1st October 2015

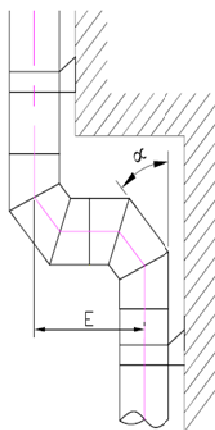
DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+ DW)-029



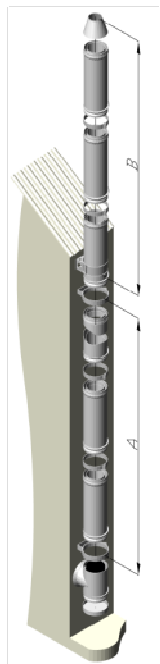
DINAGAS M2							
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION*				RÉSISTANCE À LA TRACTION			
CHARGE MÁXIMUM D (m)				CHARGE MÁXIMUM (m)			
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre	
DN (mm)	80	21	21	15	68	68	PND**
	100	18	18	13	58	58	PND
	130	15	15	10	48	48	PND
	150	13	13	9	43	43	PND
	160	13	13	9	41	41	PND
	180	11	11	8	37	37	PND
	200	10	10	7	34	34	PND
	250	9	9	6	28	28	PND
	300	7	7	5	24	24	PND
	350	8	8	8	19	19	PND
	400	7	7	7	17	17	PND
	450	6	6	6	15	15	PND
	500	5	5	5	13	13	PND
	550	5	5	5	12	12	PND
600	4	4	5	11	11	PND	

* Consulter Dinak pour la possibilité d'installer un té renforcé en cas de nécessité d'une résistance supérieure

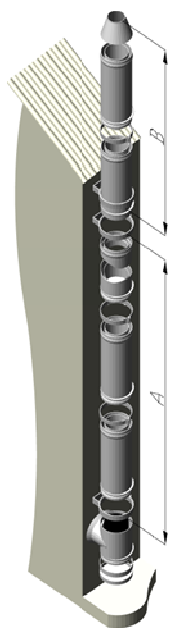
** NPD: Service non déterminé



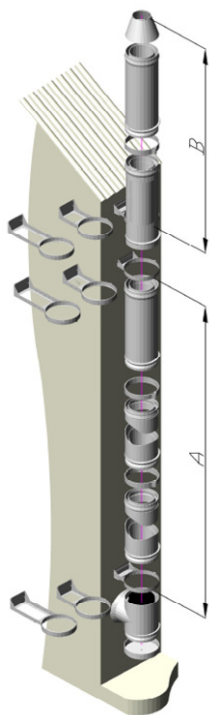
INSTALLATION NON VERTICALE							
ANGLE MAXIMUM α (°)				DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX E (m)			
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Galvanisé	Cuivre	
DN (mm)	80	90	90	90	3	3	1
	100	90	90	90	3	3	1
	130	90	90	90	3	3	1
	150	90	90	90	3	3	1
	160	90	90	90	3	3	1
	180	90	90	90	3	3	1
	200	90	90	90	3	3	1
	250	90	90	90	3	3	1
	300	90	90	90	3	3	1
	350	90	90	90	3	3	1
	400	90	90	90	3	3	1
	450	90	90	90	3	3	1
	500	90	90	90	3	3	1
	550	90	90	90	3	3	1
600	90	90	90	3	3	1	



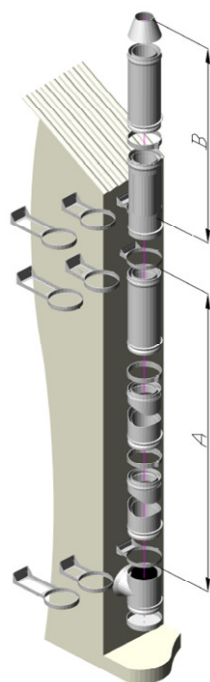
RÉSISTANCE AU VENT						
CONFIGURATION 1: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL AUTOPORTANT 861						
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
	Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430
80	4			1,5		
100	4			1,5		
130	4			2,5		
150	4			2,5		
160	4			2,5		
180	4			2,5		
200	4			2,5		
250	4			2,5		
300	4			2,5		
350	4			2,5		
400	4			2,5		
450	4			2,5		
500	4			2,5		
550	4			2,5		
600	4			2,5		



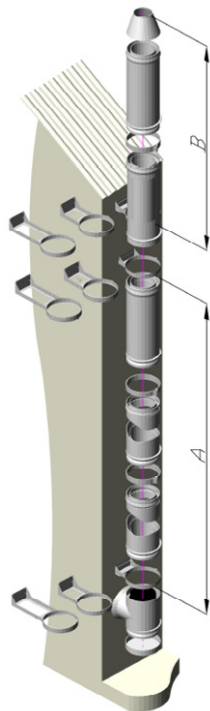
CONFIGURATION 2: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL PLAT 086						
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
	Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430
80	4		3	1,5		1,5
100	4		3	1,5		1,5
130	4		3	1,5		1,5
150	4		3	1,5		1,5
160	4		3	1,5		1,5
180	4		3	1,5		1,5
200	4		3	1,5		1,5
250	4		3	1,5		1,5
300	4		3	1,5		1,5
350	4		3	1,5		1,5
400	4		3	1,5		1,5
450	4		3	1,5		1,5
500	4		3	1,5		1,5
550	4		3	1,5		1,5
600	4		3	1,5		1,5



CONFIGURATION 3: COLLIER MURAL TÉLESCOPIQUE 083 / COLLIER MURAL PLAT TÉLESCOPIQUE 831						
Distance au mur (083/831) : 70-120 mm						
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
	Matériel extérieur 1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
80	3		2	1,5		1,5
100	3		2	1,5		1,5
130	3		2	1,5		1,5
150	3		2	1,5		1,5
160	3		2	1,5		1,5
180	3		2	1,5		1,5
200	3		2	1,5		1,5
250-600						

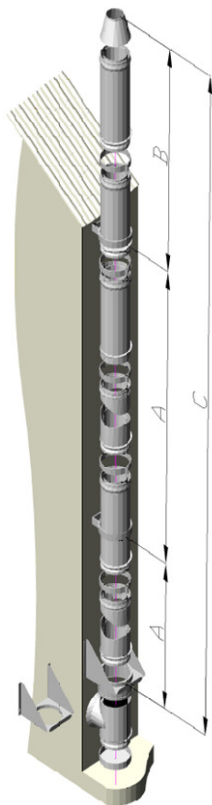


CONFIGURATION 4: COLLIER MURAL À RECOUPER 835 / COLLIER MURAL PLAT À RECOUPER 836						
Distance au mur (835/836) : 100-250 mm						
DN (mm)	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
	Matériel extérieur 1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
80	3			1,5		
100	3			1,5		
130	3			1,5		
150	3			1,5		
160	3			1,5		
180	3			1,5		
200	3			1,5		
250	3			1,5		
300	3			1,5		
350	3			1,5		
400	3			1,5		
450	3			1,5		
500	3			1,5		
550	3			1,5		
600	3			1,5		



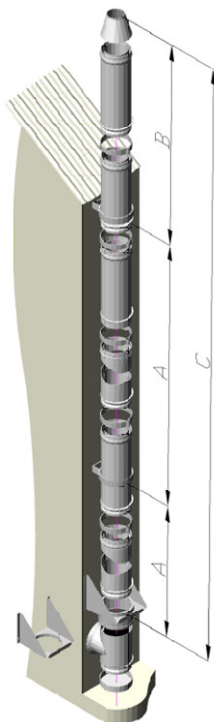
CONFIGURATION 5: COLLIER MURAL À RECOUPER 845 / COLLIER MURAL PLAT A RECOUPER 846						
Distance au mur (845/846) : 250-430 mm						
Matériel extérieur	DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)			HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Galvanisé 1.4075 / 430	Cuivre
DN (mm)	80	2		1,5		
	100	2		1,5		
	130	2		1,5		
	150	2		1,5		
	160	2		1,5		
	180	2		1,5		
	200	2		1,5		
	250	2		1,5		
	300	2		1,5		
	350	2		1,5		
	400	2		1,5		
	450	2		1,5		
	500	2		1,5		
	550	2		1,5		
	600	2		1,5		

DOP-DINAGAS M2 (3CE+ / CLV+ DW)-029



DINAGAS M2							
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DU COLLIER MURAL							
CHARGE MAXIMUM (m)							
Matériel extérieur	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4509 / 441; 1.4075 / 430; Galvanisé						
Modèle	Support de base réglable fermé 085/853	Support de base réglable étendu 085/853	Pied au sol 856*	Support au toit 082	Support au toit 082 Galvanisé	Collier à dalle reforcé à 180° 903	
DN (mm)	80	85	46	44	35	25	42
	100	73	39	38	30	21	36
	130	60	32	31	24	18	29
	150	53	29	28	22	16	26
	160	51	27	26	21	15	25
	180	46	25	24	19	13	22
	200	42	22	22	17	12	21
	250	35	19	18	14	10	17
	300	30	16	15	12	8	14
	350	29	20	19			
	400	26	18	17			
	450	23	16	15			
	500	21	14	14			
	550	19	13	13			
	600	18	12	12			

* Consulter la charge maximale sur le tableau de résistance à la compression dans le cas où un té est installé sur le pied au sol



CHARGE MAXIMUM (m)						
Matériel extérieur	Cuivre					
Modèle	Support de base réglable fermé 085/853	Support de base réglable étendu 085/853	Pied au sol 856*	Support au toit 082	Support au toit 082 Galvanisé	Collier à dalle reforcé à 180° 903
DN (mm)	80	74	40	38		
	100	63	34	33		
	130	52	28	27		
	150	47	25	24		
	160	44	24	23		
	180	40	21	21		
	200	37	20	19		
	250	31	16	16		
	300	26	14	13		
	350	28	19	19		
	400	25	17	16		
	450	22	15	15		
	500	20	14	13		
	550	18	12	12		
	600	17	11	11		

* Consulter la charge maximale sur le tableau de résistance à la compression dans le cas où un té est installé sur le pied au sol