

DOP-GE+-047

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)

DINAK GE+

GE30+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O40
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O80
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100

2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O40
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O80
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100

3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O40
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O80
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

GE50+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O40
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O80
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100

2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O40
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O80
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100

3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O40
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O80
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

GE100+		
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O30
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O45
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O30
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O45
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O30
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O45
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

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 CPR 90220 047, 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	GE30+: Jusqu'à 19 m (Voir annexe) GE50+: Jusqu'à 14 m (Voir annexe) GE100+: Jusqu'à 5 m (Voir annexe)	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	GE30+/GE50+ : Modèles 1.0, 2.0 et 3.0: Ø80-300: T600 – O40 Ø350-450: T600 – O60 Ø500-600: T600 – O80 Modèles 1.1, 2.1 et 3.1: Ø80-300: T600 – G50 Ø350-450: T600 – G75 Ø500-600: T600 – G100 GE100+ : Modèles 1.0, 2.0 et 3.0: Ø80-300: T600 – O30 Ø350-450: T600 – O45 Ø500-600: T600 – O60 Modèles 1.1, 2.1 et 3.1: Ø80-300: T600 – G50 Ø350-450: T600 – G75 Ø500-600: T600 – G100	EN 1856-1:2009
Étanchéité à l'air	Modèles 1.0, 2.0 et 3.0: H1 Modèles 1.1, 2.1 et 3.1: N1	EN 1856-1:2009
Perte de charge (conduits accessoires et terminaux)	Suivant EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Résistance thermique Calcul suivant la norme EN1856-1	GE30+: Ø80-600: 0,301 - 0,385 m ² K/W à la température de 200°C GE50+: Ø80-600: 0,351 - 0,522 m ² K/W à la température de 200°C GE100+: Ø80-600: 0,543 - 0,967 m ² K/W à la température de 200°C	EN 1856-1:2009
Résistance au choc thermique Résistance au feu de cheminée	Modèles 1.0, 2.0 et 3.0: No Modèles 1.1, 2.1 et 3.1: Oui	EN 1856-1:2009
Température normale d'utilisation	T600	
Résistance à la traction (seulement pour les moyens d'assemblage des éléments droits et des composants de conduits de fumée)	0 m (pour maintenir les propriétés dans la paroi extérieure du dilatateur) (voir annexe)	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Déplacement maximum entre supports latéraux: Jusqu'à 3 m à 90° (voir annexe)	EN 1856-1:2009
Résistance au vent	Distance entre le dernier support et la partie haute du conduit : Jusqu'à 1,5 m (voir annexe) Distance maximum entre supports latéraux: Jusqu'à 3 m (voir annexe)	EN 1856-1:2009
Durabilité Résistance à l'eau et à la vapeur	Oui	EN 1856-1:2009
Résistance à la pénétration des condensats	Non	
Résistance à la corrosion	Modèles 1.0, 1.1, 2.0 et 2.1: V2 Modèles 3.0 et 3.1: Vm	

Résistance au Gel

Oui

EN 1856-1:2009

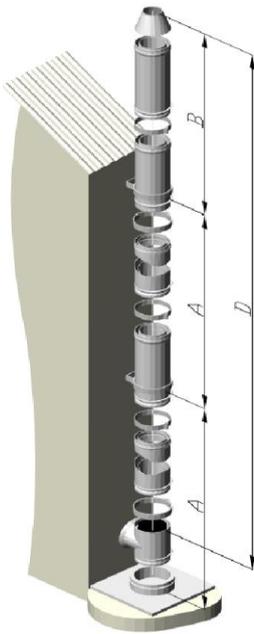
9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.

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

Íñigo A. Canoa (Directeur Général)

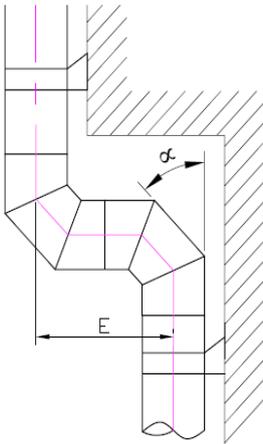
Vigo, 3 novembre 2020

DOP-GE+-047



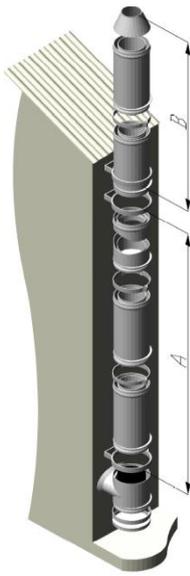
		RÉSISTANCE À LA COMPRESSION*			RÉSISTANCE À LA TRACTION		
		CHARGE MÁXIMUM D (m)			CHARGE MÁXIMUM D (m)		
Matériel extérieur		1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Model		GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
DN (mm)	80	19	14	6	0	0	0
	100	16	12	5	0	0	0
	125	14	10	5	0	0	0
	150	12	9	4	0	0	0
	175	11	8	5	0	0	0
	200	9	7	5	0	0	0
	250	8	6	4	0	0	0
	300	7	7	3	0	0	0
	350	7	6	3	0	0	0
	400	6	5	3	0	0	0
	450	5	4	2	0	0	0
	500	5	4	4	0	0	0
	550	4	4	4	0	0	0
	600	4	6	3	0	0	0

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



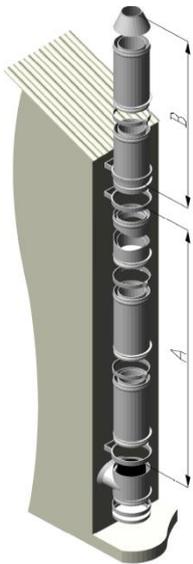
		INSTALLATION NON VERTICALE					
		ANGLE MAXIMUM α (°)			DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX E (m)		
Matériel extérieur		1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Model		GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
DN (mm)	80	90	90	90	3	3	3
	100	90	90	90	3	3	3
	125	90	90	90	3	3	3
	150	90	90	90	3	3	3
	175	90	90	90	3	3	3
	200	90	90	90	3	3	3
	250	90	90	90	3	3	3
	300	90	90	90	3	3	3
	350	90	90	90	3	3	3
	400	90	90	90	3	3	3
	450	90	90	90	3	3	3
	500	90	90	90	3	3	3
	550	90	90	90	3	3	1
	600	90	90	90	3	3	1

DOP-GE+-047



RÉSISTANCE AU VENT						
CONFIGURATION 1: COLLIER MURAL 080 / COLLIER MURAL PLAT 086						
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			1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Model	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
DN (mm) 80	3	3	3	1,5	1,5	1
100	3	3	3	1,5	1,5	1
125	3	3	3	1,5	1,5	1
150	3	3	3	1,5	1,5	1
175	3	3	3	1,5	1,5	1
200	3	3	3	1,5	1,5	1
250	3	3	3	1,5	1,5	1
300	3	3	3	1,5	1,5	1
350	3	3	2	1,5	1,5	1
400	3	3	2	1,5	1,5	1
450	3	3	2	1,5	1,5	1
500	3	3	2	1,5	1,5	1
550	2	2	2	1,5	1	1
600	2	2	2	1,5	1	1

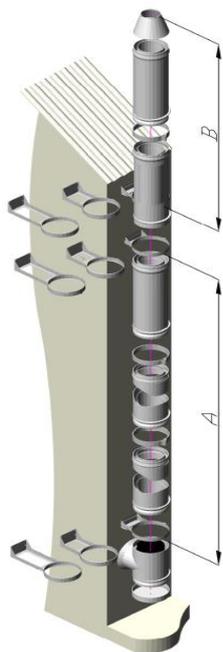
*Pour des hauteurs supérieures, consulter avec Dinak.



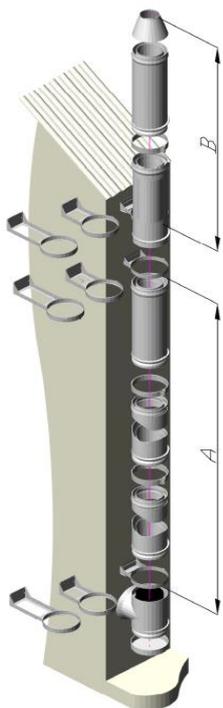
RÉSISTANCE AU VENT						
CONFIGURATION 2: COLLIER MURAL 080 / SYSTÈME DE FIXATION POUR 3 m LIBRE 86T						
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)				HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)		
Matériel extérieur	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Model	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
DN (mm) 80	3	3		3	3	
100	3	3		3	3	
125	3	3		3	3	
150	3	3		3	3	
175	3	3		3	3	
200	3	3		3	3	
250	3	3		3	3	
300	3	3		3	3	
350	3	3		3	3	
400	3	3		3	3	
450	3	3		3	3	
500	3	3		3	3	
550	2	2		3	3	
600	2	2		3	3	

*Pour des hauteurs supérieures, consulter avec Dinak.

DOP-GE+-047

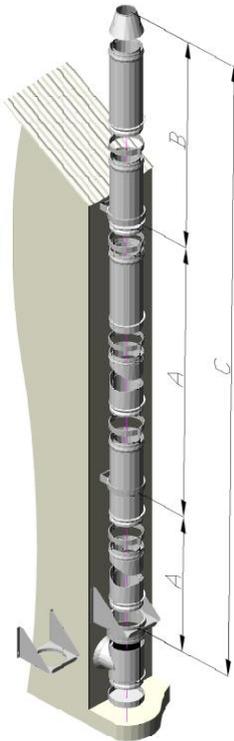


CONFIGURATION 2: COLLIER MURAL A RECOUPER 835 / COLLIER MURAL PLAT À RECOUPER 836						
Distance au mur (835/836) : 100-250 mm						
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)				HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modelo	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	3	3	3	1,5	1,5	1
100	3	3	3	1,5	1,5	1
130	3	3	3	1,5	1,5	1
150	3	3	3	1,5	1,5	1
180	3	3	3	1,5	1,5	1
200	3	3	3	1,5	1,5	1
250	3	3	3	1,5	1,5	1
300	3	3	3	1,5	1,5	1
350	3	3	2	1,5	1,5	1
400	3	3	2	1,5	1,5	1
450	3	3	2	1,5	1,5	1
500	3	3		1,5	1,5	
550	2	2		1	1	
600	2			1		



CONFIGURATION 3: COLLIER MURAL À RECOUPER 845 / COLLIER MURAL PLAT A RECOUPER 846						
Distance au mur (845/846) : 250-430 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			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Model	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	2	2	2	1,5	1,5	1
100	2	2	2	1,5	1,5	1
130	2	2	2	1,5	1,5	1
150	2	2	2	1,5	1,5	1
180	2	2	2	1,5	1,5	1
200	2	2	2	1,5	1,5	1
250	2	2	2	1,5	1,5	1
300	2	2	2	1,5	1,5	1
350	2	2	1	1,5	1,5	1
400	2	2	1	1,5	1,5	1
450	2	2	1	1,5	1,5	1
500	2	2		1,5	1,5	
550	1	1		1	1	
600	1			1		

DOP-GE+-047



RÉSISTANCE À LA COMPRESIÓN DU COLLIER MURAL						
CHARGE MAXIMUM (m)						
Support de base réglable fermé 085/853 (C)				Support de base réglable étendu 085/853 (C)		
Matériel extérieur	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Model	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	77	55	23	41	29	12
100	66	48	22	35	26	11
125	56	42	20	30	22	10
150	48	37	18	26	20	9
175	43	33	17	23	18	9
200	38	30	15	20	16	8
250	32	25	13	17	13	7
300	27	27	14	14	18	10
350	27	22	13	18	15	9
400	24	20	11	16	13	8
450	21	18	10	14	12	7
500	19	16		13	11	
550	18	15		12	10	
600	16			11		