



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ Y DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

EN 1856-1

Camini – Requisiti per camini metallici. Parte 1: Prodotti per sistemi camino

Construttore:	DINAK Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Denominazione commerciale del prodotto:	SW hp
Descrizione del prodotto	Canna metallica semplice parete con guarnizione esterna
Nome e qualifica della persona responsabile:	Íñigo A. Canoa (Direttore Generale)
Ente:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Certificato Numero	0036 CPD 90220 026



Designazioni secondo la norma EN 1856-1:

0.1	Canna metallica con guarnizione esterna	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50040	O(40)
Descrizione prodotto							
Norma di riferimento							
Livello di temperatura							
Livello di pressione							
Resistenza alla condensa (W: umido; D: secco)							
Resistenza alla corrosione e specifiche della parete interna							
Resistenza al fuoco dall'interno (G: si; O: no) e distanza da materiali combustibili (in mm)							

Resistenza a compressione
Fino a 53 m. Vedi allegato

Resistenza al flusso
Valore di rugosità media: 1 mm
(secondo la norma EN 13384-1)
Coefficienti di resistenza al flusso
 ζ secondo la norma EN 13384-1

Resistenza termica
0 m² K / W alla temperatura di riferimento

Resistenza meccanica e stabilità
Resistenza a trazione: Fino a 101 m. Vedi allegato
Installazione non verticale:
Massima inclinazione 90° e distanza massima tra staffe murali fino a 3 m.
Resistenza al vento: Distanza massima tra staffe murali fino a 4 m; Altezza libera dal ultima staffa fino a 2,5 m secondo modello. Vedi allegato

Condizioni di lavoro in umidità:
Sì



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ Y DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

EN 1856-1

Camini – Requisiti per camini metallici. Parte 1: Prodotti per sistemi camino

Costruttore:	DINAK Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Denominazione commerciale del prodotto:	SW hp
Descrizione del prodotto	Canna metallica semplice parete con guarnizione esterna
Nome e qualifica della persona responsabile:	Íñigo A. Canoa (Direttore Generale)
Ente:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Certificato Numero	0036 CPD 90220 026



Designazioni secondo la norma EN 1856-1:

0.1	Canna metallica con guarnizione esterna	EN 1856-1	T200	H1	W	Vm-L20040	O(40)
Descrizione prodotto							
Norma di riferimento							
Livello di temperatura							
Livello di pressione							
Resistenza alla condensa (W: umido; D: secco)							
Resistenza alla corrosione e specifiche della parete interna							
Resistenza al fuoco dall'interno (G: si; O: no) e distanza da materiali combustibili (in mm)							

Resistenza a compressione
Fino a 53 m. Vedi allegato

Resistenza al flusso
Valore di rugosità media: 1 mm (secondo la norma EN 13384-1)
Coefficienti di resistenza al flusso ζ secondo la norma EN 13384-1

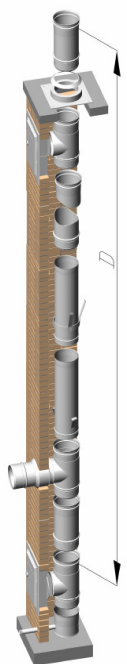
Resistenza termica
0 m² K / W alla temperatura di riferimento

Resistenza meccanica e stabilità
Resistenza a trazione: Fino a 101 m. Vedi allegato
Installazione non verticale: Massima inclinazione 90° e distanza massima tra staffe murali fino a 3 m.
Resistenza al vento: Distanza massima tra staffe murali fino a 4 m; Altezza libera dal ultima staffa fino a 3 m secondo modello. Vedi allegato

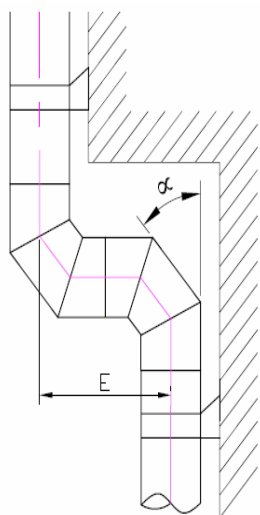
Condizioni di lavoro in umidità:
Sì

	Caratteristiche	Unità	Rif. EN 1856-1	Valori	Osservazioni
1.0	Dimensioni nominali	mm	4, 5	110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300	
2.0	Diametro interno (minimo)	mm	4, 5	108,4; 108,4; 118,4; 123,4; 128,4; 137,4; 138,4; 148,4; 151,4; 158,4; 165,4; 173,4; 178,4; 198,4; 228,4; 248,4; 278,4; 298,4	
3.0	Materiale parete interna		4, 5, 6.5.2		
	Tipo			AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401
	Spessore nominale (spessore minimo)	mm		DN 110-300: 0.4 (0.34)	DN 110-300: 0.4 (0.34)
	Descrizione secondo la norma EN 1856-1			DN 110-300: L50040	DN 110-300: L20040
4.0	Materiale parete esterna		4, 5, 6.5.2	Nessuno	
5.0	Materiale isolante		7.2	Nessuno	
6.0	Guarnizione		7.2		
	Densità	g/cm ³		1.14 ± 0.02	
	Durezza	ShA		60 ± 5	
	Resistenza a trazione	N/mm ²		≥ 8.5	
	Allungamento fino a rottura	%		≥ 350	
	Dimensioni nominali			110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300	
	Resistenza meccanica e stabilità		6.1		IE: TÜV-A 1445-00/05
7.0	Resistenza a compressione		6.1.1	Fino a 53 m.	Vedi allegato
8.0	Resistenza a trazione		6.1.2	Fino a 101 m.	Vedi allegato
9.0	Resistenza al vento		6.1.3.2	Altezza libera dall'ultima staffa fino a 3 m. Distanza massima tra staffe murali fino a 4 m.	Vedi allegato
	Installazione non verticale		6.1.3.1		IE: TÜV-A 1445-00/05
10.0	Massima inclinazione			90° (impianto orizzontale)	Vedi allegato
11.0	Distanza massima tra staffe.			Fino a 3 m.	Vedi allegato
12.0	Tenuta ai gas		6.3	Livello di pressione: H1	IE: TÜV-A 1815-00/09
13.0	Distanza da materiali combustibili a T200	mm	6.2	40 (O40)	IE: TÜV-A 1815-00/09
14.0	Contatto accidentale		6.4.2	Protezione della zona soggetta al possibile contatto	IE: TÜV-A 1815-00/09
15.0	Resistenza termica	m ² K / W	6.4.3	0	IE: TÜV-A 1815-00/09
16.0	Resistenza alla condensa		6.4.4, 6.4.5	Designazione: W (umido)	IE: TÜV-A 1815-00/09
17.0	Resistenza alla penetrazione d'acqua piovana		6.4.6	Non applicabile (non isolata)	
	Resistenza al flusso		6.4.7		
18.0	Valore di rugosità media	mm	6.4.7.1	1 (secondo la norma EN 13384-1)	

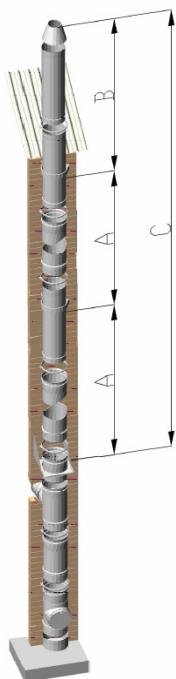
	Caratteristiche	Unità	Rif. EN 1856-1	Valori		Osservazioni
19.0	Coefficienti di resistenza al flusso dei elementi		6.4.7.2	Valori secondo la norma EN 13384-1		
	Terminali					
20.0	Coefficienti di resistenza al flusso		6.4.7.3	Valori secondo la norma EN 13384-1		
21.0	Protezione contro l'acqua piovana		6.4.8.1	PND		
22.0	Comportamento aerodinamico		6.4.8.2	PND		
23.0	Resistenza alla corrosione (parete interna)		6.5.1	AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401	IE: TÜV-A 1439-00/05
				V2	Vm	
24.0	Resistenza al gelo / disgelo		6.5.3	La canna è resistente al gelo / disgelo		
25.0	Sostanze dannose		7.2	Nessuna		
26.0	Schemi d'installazione tipici		7.2			Vedi allegato
27.0	Istruzioni d'installazione dei componenti del sistema		7.2			Vedi allegato
28.0	Direzione fumi		7.2	Instalazione con maschio esterno verso alto		
29.0	Istruzioni d'immagazzinamento		7.2	Atmosfera non corrosiva		
30.0	Istruzioni per l'applicazione di eventuali sigillanti		7.2	Nessuno		



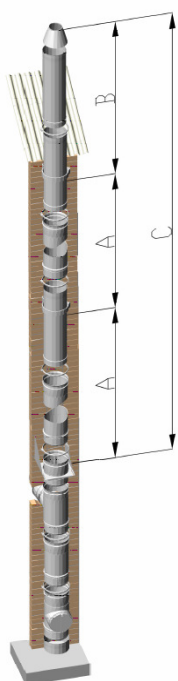
Materiale	RESISTENZA A COMPRESIONE		RESISTENZA A TRAZIONE	
	CARICO MASSIMO D (m)		CARICO MASSIMO (m)	
	AISI 304 / 1.4401 o AISI 316L / 1.4404		AISI 304 / 1.4401 o AISI 316L / 1.4404	
110	53	101		
111	52	100		
120	48	92		
125	46	88		
130	45	85		
139	42	79		
140	41	79		
150	39	74		
153	38	72		
160	36	69		
167	35	66		
175	33	63		
180	32	61		
200	29	55		
230	25	48		
250	23	44		
280	20	39		
300	19	37		



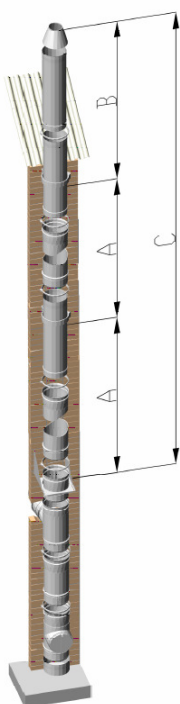
Materiale	INSTALLAZIONE NON VERTICALE	
	MASSIMA INCLINAZIONE α (°)	DISTANZIA MASSIMA TRA STAFFE E (m)
	AISI 304 / 1.4401 o AISI 316L / 1.4404	
110	90	3
111	90	3
120	90	3
125	90	3
130	90	3
139	90	3
140	90	3
150	90	3
153	90	3
160	90	3
167	90	3
175	90	3
180	90	3
200	90	3
230	90	3
250	90	3
280	90	3
300	90	3



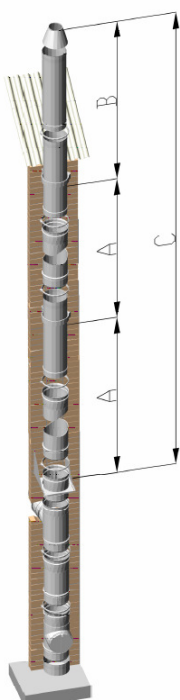
RESISTENZA AL VENTO				
CONFIGURAZIONE 1: STAFFA A PARETE PIATTA 086 / STAFFA AUTOPORTANTE 861				
DISTANZIA MÁSSIMA TRA STAFFE MURALI A (m)			ALTEZZA LIBERA DALL'ULTIMA STAFFA B (m)	
Materiale	AISI 304 / 1.4401	AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401	AISI 316L / 1.4404
DN (mm)				
200	4		3	2.5
230	4		3	2.5
250	4		3	2.5
280	4		3	2.5
300	4		3	2.5



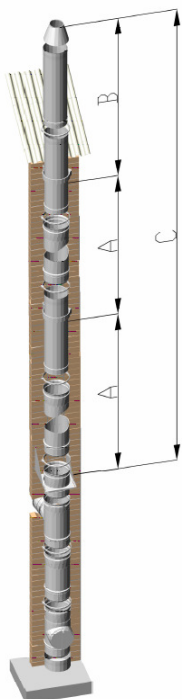
CONFIGURAZIONE 2: STAFFA A PARETE PIATTA 086			
DISTANZIA MÁSSIMA TRA STAFFE MURALI A (m)		ALTEZZA LIBERA DALL'ULTIMA STAFFA B (m)	
Materiale	AISI 304 / 1.4401 o AISI 316L / 1.4404		
DN (mm)			
110	4		1.5
111	4		1.5
120	4		1.5
125	4		1.5
130	4		1.5
139	4		1.5
140	4		1.5
150	4		1.5
153	4		1.5
160	4		1.5
167	4		1.5
175	4		1.5
180	4		1.5
200	4		1.5
230	4		1.5
250	4		1.5
280	4		1.5
300	4		1.5



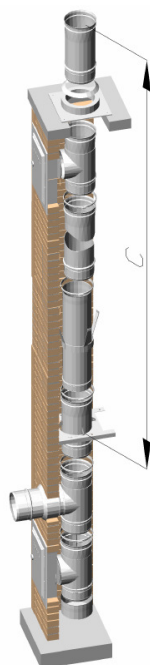
CONFIGURAZIONE 3: FASCETTA TELESCOPICA PIATTA 831		
Distanza a parete (831) : 70-120 mm		
	DISTANZIA MÁSSIMA TRA STAFFE MURALI A (m)	ALTEZZA LIBERA DALL'ULTIMA STAFFA B (m)
	AISI 304 / 1.4401 o AISI 316L / 1.4404	
DN (mm)	110	3
	111	3
	120	3
	125	3
	130	3
	139	3
	140	3
	150	3
	153	3
	160	3
	167	3
	175	3
	180	3
	200	3
	230	3
	250	3
280	3	
300	3	



CONFIGURAZIONE 4: SUPPORTO PIATTO CORTO TAGLIABILE 836		
Distanza a parete (836) : 100-250 mm		
	DISTANZIA MÁSSIMA TRA STAFFE MURALI A (m)	ALTEZZA LIBERA DALL'ULTIMA STAFFA B (m)
	AISI 304 / 1.4401 o AISI 316L / 1.4404	
DN (mm)	110	3
	111	3
	120	3
	125	3
	130	3
	139	3
	140	3
	150	3
	153	3
	160	3
	167	3
	175	3
	180	3
	200	3
	230	3
	250	3
280	3	
300	3	



CONFIGURAZIONE 5: SUPPORTO PIATTO LUNGO TAGLIABILE 846		
Distanza a parete (846) : 250-430 mm		
DISTANZIA MASSIMA TRA STAFFE MURALI A (m)		ALTEZZA LIBERA DALL'ULTIMA STAFFA B (m)
AISI 304 / 1.4401 o AISI 316L / 1.4404		
110	2	1.5
111	2	1.5
120	2	1.5
125	2	1.5
130	2	1.5
139	2	1.5
140	2	1.5
150	2	1.5
153	2	1.5
160	2	1.5
167	2	1.5
175	2	1.5
180	2	1.5
200	2	1.5
230	2	1.5
250	2	1.5
280	2	1.5
300	2	1.5



RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE DELLA STAFFA			
CARICO MASSIMO (m)			
Modello	Staffa murale regolabile chiusa	Staffa murale regolabile allungata	Mensola telescopica a pavimento
	C 085/853	C 085/853	
110	274	147	143
111	272	146	142
120	251	135	131
125	241	130	126
130	232	125	121
139	217	117	113
140	215	116	112
150	201	108	105
153	197	106	103
160	188	101	98
167	180	97	94
175	172	92	90
180	167	90	87
200	151	81	78
230	131	70	68
250	120	65	63
280	107	58	56
300	100	54	52