

carta d'identità

Schema di lettura della designazione
dei camini metallici, secondo EN 1856-1

www.caminiwierer.com



Via Fontanelle, 5
Ronco all'Adige (VR)
T. +39 045 6608333



1

CLASSE DI TEMPERATURA

T[xxx]

2

CLASSE DI PRESSIONE

N/P/H[x]

3

RESISTENZA ALLA CONDENSA

W/D

4

RESISTENZA
ALLA CORROSIONE

V[x]

5

MATERIALE DELLA PARETE A CONTATTO COI FUMI

L[xx][yyy]

6

RESISTENZA ALL'INCENDIO DELLA FULIGGINE

O/G[x]

1 T[xxx]

CLASSE DI TEMPERATURA

[xxx] indica la massima temperatura di funzionamento del sistema camino alla quale esso mantiene le proprie caratteristiche prestazionali di tenuta, stabilità meccanica e isolamento. Le classi di temperatura vanno da un minimo di T80 ad un massimo di T600 (temperatura di esercizio: 600 °C).

2 N/P/H[x]

CLASSE DI PRESSIONE

Indica la tenuta ai fumi del sistema camino alla temperatura nominale di funzionamento, e il valore di perdita massima ammessa.

- [N1] per funzionamento **in depressione**, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m²) alla pressione di prova di 40 Pa: sistema idoneo per installazioni interne ed esterne;
- [P1] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **200 Pa** con perdite massime di 0,006 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni interne ed esterne;
- [P2] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **200 Pa** con perdite massime di 0,12 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni esterne;
- [H1] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **5000 Pa** con perdite massime di 0,006 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni interne ed esterne;
- [H2] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **5000 Pa** con perdite massime di 0,12 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni esterne.

3 W/D

RESISTENZA ALLA CONDENSA

Indica l'idoneità del sistema camino al funzionamento ad umido.

- [W] **idoneo** al funzionamento ad umido;
- [D] **non idoneo** al funzionamento ad umido.

4 V[x]

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Indica la durabilità alla corrosione del sistema camino in funzione del combustibile utilizzato e del tipo di test di corrosione effettuato.

- [V1] sistema adatto solo per combustibili gassosi per funzionamento a secco (D) e a umido (W);
- [V2] sistema adatto per combustibili gassosi e liquidi sia a secco (D) che ad umido (W) e con legna e pellet solo a secco (D);
- [V3] sistema adatto per combustibili gassosi, liquidi e solidi solo per funzionamento a secco (D);
- [Vm] nessun test di corrosione effettuato. Il prodotto non dà alcuna garanzia di durata nel tempo perché il processo di fabbricazione, in particolare la saldatura, non viene testato. Il sistema può essere dichiarato idoneo solo in funzione del tipo di materiale e dello spessore.

5 L[xx][yyy]

MATERIALE DELLA PARETE A CONTATTO CON I FUMI

L[xx] indica il tipo di materiale della parete interna del camino. Ad esempio: L20=AISI 304 · L30=AISI 304L · L40=AISI 316 · L50=AISI 316L/Ti

[yyy] indica lo spessore in centesimi di millimetro della parete interna. Ad esempio: [yyy]=040 (spessore minimo di 0,40 mm)

6 O/G[xx]

RESISTENZA ALL'INCENDIO DELLA FULIGGINE

Indica la classe di resistenza del sistema camino all'incendio della fuliggine e la distanza minima espressa in millimetri dai materiali combustibili a cui deve essere mantenuto il camino.

- O indica camino non resistente al fuoco da fuliggine;
- G indica camino resistente al fuoco da fuliggine;
- (xx) distanza minima in millimetri dai materiali combustibili.

E S E M P I O

T600 H1 W V2 L50040 G(50)

CLASSE DI TEMPERATURA

[T600] indica che il sistema è idoneo al funzionamento in condizioni di esercizio con temperatura dei fumi fino a 600 °C.

CLASSE DI PRESSIONE

[H] indica che il sistema è idoneo per pressioni di esercizio positive fino a 5000Pa. [1] indica che è adatto sia per installazioni interne che esterne con perdite massime di 0,006 l/s*m²

RESISTENZA ALLA CONDENSA

[W] indica che il sistema è idoneo al funzionamento ad umido

RESISTENZA ALL'INCENDIO DELLA FULIGGINE

[G] indica che il sistema è resistente all'incendio da fuliggine. [(50)] indica che la distanza minima dai materiali combustibili è di 50 mm.

MATERIALE DELLA PARETE A CONTATTO CON I FUMI

[L50] indica che il prodotto è realizzato in AISI 316L. [040] indica che lo spessore minimo del materiale è pari a 0,40 mm.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

[V2] indica che il sistema ha superato il test V2 descritto nella EN 1856-1: risulta quindi idoneo per il funzionamento sia a umido che a secco con combustibili gassosi, liquidi e a secco con legna e pellet in stufe e caminetti.