

Perdite di carico fumisteria Emmeti Pressure drops in Emmeti flue pipes

			Niña ΔP (Pa)			Talita ΔP (Pa)	
Modelli	Models		I15	I30	I35C	T24	T32
Con portata fumi nominale	With nominal smoke flow		25 m³/h	40 m³/h	57 m³/h	37 m³/h	49 m³/h
Tubo	Pipe	Ø 60, L = 1 m	2,5	5,1	10,2	4,4	7,7
Tubo	Pipe	Ø 80, L = 1 m	0,6	1,3	2,6	1,1	2,0
Curva	Elbow	90° Ø 60	3,2	6,5	13,0	5,6	9,8
Curva	Elbow	45° Ø 60	2,2	4,4	8,8	3,8	6,6
Curva	Elbow	90° Ø 80	0,8	1,7	3,4	1,5	2,6
Curva	Elbow	45° Ø 80	0,6	1,3	2,6	1,2	2,0
Riduzione / maggiorazione	Reduction / increase	Ø 60/80	3	5	10	5	8
Griglia aspirazione/scarico	Intake / discharge grille	Ø 60	5	10	20	10	15
Griglia aspirazione/scarico	Intake / discharge grille	Ø 80	3	5	10	5	8
Camino	Chimney	Ø 60	8	15	30	14	23
Tubo	Pipe	Ø 80/125, L = 1 m	6	10	18	9	15
Curva	Elbow	90° Ø 80/125	5	12	22	11	18
Curva	Elbow	45° Ø 80/125	6	8	16	7	12
Terminale concentrico	Concentric terminal	Ø 80/125	10	20	40	18	30
Camino concentrico	Concentric chimney	Ø 80/125	10	20	40	18	30
Tubo	Pipe	Ø 60/100, L = 1 m	7	13	26	12	20
Curva	Elbow	90° Ø 60/100	8	16	32	15	24
Curva	Elbow	45° Ø 60/100	6	11	22	10	17
Terminale	Terminal	Ø 60/100	14	28	50	26	42
Camino	Chimney	Ø 60/100	13	26	48	24	39
Tubo flessibile	Flexible pipe	Ø 60, L = 1 m	8	16	32	16	24
Tubo flessibile	Flexible pipe	Ø 80, L = 1 m	2	4	8	4	6
Perdita di carico massima globale	Maximum pressure drop global		185	185	125	120	120

Modelli TWIN I80C Models	ΔP (Pa)
Con portata fumi nominale With nominal smoke flow	102 m³/h
Tubo / Pipe Ø 100, L = 1 m	2,4
Curva / Elbow 90° Ø 100	3,6
Curva / Elbow 45° Ø 10	2,3
Griglia aspirazione/scarico Intake / discharge grille Ø 100	10
Cappa parapioggia / Rain cowl Ø 100	6
Perdita di carico massima globale Maximum pressure drop global	125

N° moduli N° boilers	Niña I35C		Niña TWIN I80C	
	DN collettore main manifold	DN camino chimney	DN collettore main manifold	DN camino chimney
2	160	160	160	160
3	160	160	160	200
4	160	200	200	200
5	160	200	200	250
6	200	200	250	250
7	200	250	250	250
8	200	250	250	315

Indicazioni per la selezione del sistema di scarico fumi con collettore

La presente tabella indicativa, sulla base della norma UNI EN 13384-2, è ottenuta considerando una lunghezza del tratto orizzontale pari a 1,5 m per il collegamento al camino verticale di altezza pari a 15 m. Il servizio tecnico commerciale Emmeti è disponibile per il dimensionamento e la definizione della distinta materiali secondo le richieste del singolo caso.

Indication for the selection of the gas flow system manifold

The present table, indicative, is done using the EN 13384-2 with 1,5 meters length of horizontal pipe for the connection at the chimney and 15 meters of the vertical chimney.

The Emmeti customer service is on your disposal.