

Systembeschreibung

Planungshinweise

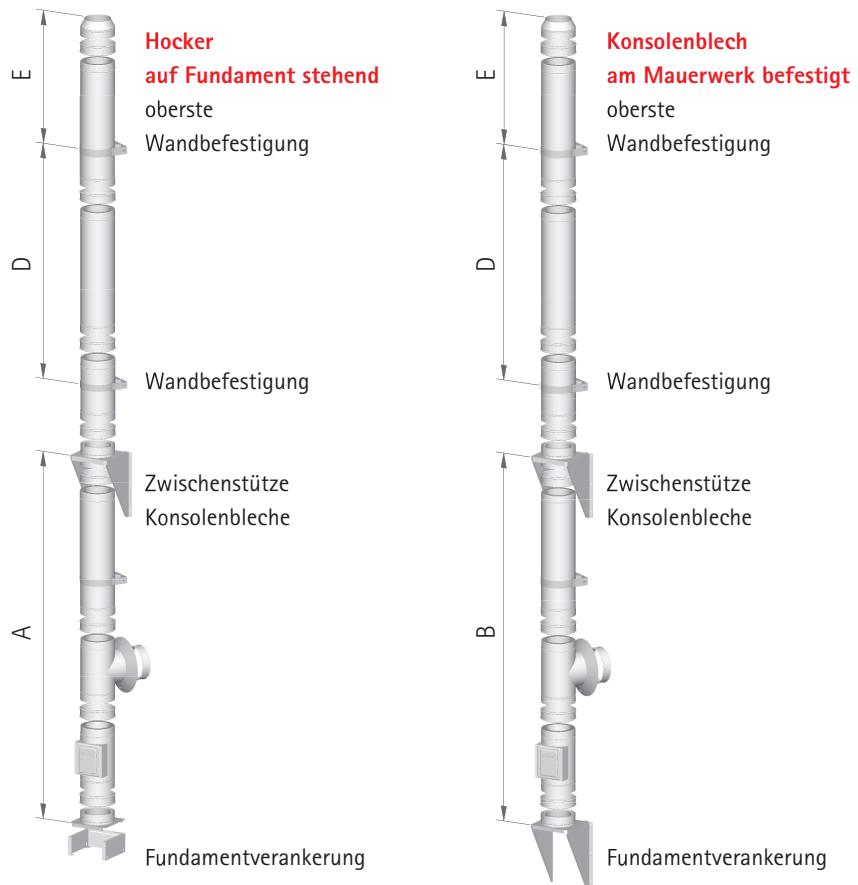
System I Abluft - das hochwertige Lüftungssystem in Edelstahlqualität.

Komponenten bestehen aus einwandigen Edelstahl. Die Werkstoffe 1.4301 oder 1.4404 stehen zur Wahl. Zur Schallentkopplung sollten Einlegebänder aus Gummi für jede Wandbefestigung bestellt werden.

Oberfläche:

- matt (2B)
- hochglänzend (2R)
- geschliffen Korn 240 (horizontal)
- gebürstet (horizontal)
- lackiert (RAL nach Wahl)

Max. statische Abstände und Montagehöhen lt. Zulassung



Technische Daten

Bauart	Lüftungsleitung																					
Betriebsweise (Temperatur)	Trocken / Naß																					
Betriebsweise (Druck)	Unter- / Überdruck 200 Pa bauseitige Abdichtung der Elementstöße (ggf. Planungshilfe anfordern)																					
Betriebstemperatur	[°C]																					
Statik																						
- max. freie Auskragung	[m]	3,0																				
- Wandabstand	[mm]	zwischen 50 und max. 410 mm																				
Innendurchmesser	[mm]	113	130	150	180	200	220	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500	520	570	600	670
Lichter Querschnitt	[cm²]	100	133	177	254	314	380	491	572	707	804	962	1075	1256	1385	1590	1734	1963	2123	2550	2826	3524
Gewicht je lfd. mtr.	[kg]	1,4	1,61	1,86	2,23	2,48	2,73	3,1	3,35	3,72	3,97	4,34	4,59	4,96	5,21	5,58	5,83	7,44	7,74	8,48	8,93	9,97
A	[m]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	20,0	20,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,0	14,0	13,0	12,0	12,0
B	[m]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	20,0	20,0	15,0	15,0	15,0	15,0	12,0	12,0	12,0	12,0	10,0	10,0	8,0	8,0	8,0
D	[m]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
E	[m]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Außenschale:	Materialgüte 1.4301 oder 1.4404																					