


DRUCKVERLUSTANGABEN GEMÄSS DIN EN 13141-5


Die Druckverluste der Klöber Wohnraum Be- und Entlüfter wurden in Anlehnung an DIN EN 13141-5 ermittelt. Lüfter werden am Ende von Lüftungsleitungen installiert. Zur Auslegung der erforderlichen Lüftungsleistung ist der Gesamtdruckverlust mit allen auftretenden Strömungsverlusten maßgeblich. Die dargestellte statische Druckdifferenz ist eine für die Berechnung des Gesamtdruckverlusts erforderliche Messgröße und ist für sich alleine nicht für die Auslegung des Lüftungssystems geeignet. Gerne übersenden wir Ihnen bei Bedarf die jeweiligen Strömungsdiagramme.





DN 110

Venduct® Wohnraum Be- und Entlüfter

Venduct® Be-/Entlüfterrohr kurz	Lüftungsleistung Abluft			
LQ 78,5 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]
	15	54	3,91	6,14
	30	108	15,62	24,57
	60	216	62,50	98,29


Fluenta® Kurzlüfter-Set	Lüftungsleistung Abluft			
LQ 78,5 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]
	15	54	1,53	3,77
	30	108	6,12	15,07
	60	216	24,48	60,27

Venduct® Be-/Entlüfterrohr lang	Lüftungsleistung Abluft			
LQ 78,5 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]
	15	54	0,77	3,00
	30	108	3,07	12,02
	60	216	12,28	48,07

Venduct® Be-/Entlüfterrohr lang (DN110 für den Anschluss an DN125)	Lüftungsleistung Abluft			
LQ 78,5 / 113 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]
	15	54	0,25	1,16
	30	108	0,99	4,65
	60	216	3,96	18,62

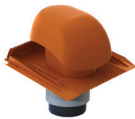
DN 125

Venduct® Wohnraum Be- und Entlüfter

Venduct® Be-/Entlüfterrohr lang	Lüftungsleistung Abluft			
LQ 113 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]
	15	54	0,23	1,15
	30	108	0,92	4,59
	60	216	3,68	18,34

DN 160

Venduct® Wohnraum Be- und Entlüfter

Venduct® Be-/ Entlüftungs-Set	Lüftungsleistung Abluft			
LQ 177 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]
	15	54	0,04	0,48
	30	108	0,15	1,92
	60	216	0,62	7,69


DRUCKVERLUSTANGABEN GEMÄSS DIN EN 13141-5


Die Druckverluste der Klöber Wohnraum Be- und Entlüfter wurden in Anlehnung an DIN EN 13141-5 ermittelt. Lüfter werden am Ende von Lüftungsleitungen installiert. Zur Auslegung der erforderlichen Lüftungsleistung ist der Gesamtdruckverlust mit allen auftretenden Strömungsverlusten maßgeblich. Die dargestellte statische Druckdifferenz ist eine für die Berechnung des Gesamtdruckverlusts erforderliche Messgröße und ist für sich alleine nicht für die Auslegung des Lüftungssystems geeignet. Gerne übersenden wir Ihnen bei Bedarf die jeweiligen Strömungsdiagramme.





DN 110

Venduct® Wohnraum Be- und Entlüfter

Venduct® Be-/Entlüfterrohr kurz		Lüftungsleistung Zuluft			
LQ 78,5 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	6,82	9,06	
	30	108	27,29	36,24	
	60	216	109,17	144,96	


Fluenta® Kurzlüfter-Set		Lüftungsleistung Zuluft			
LQ 78,5 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	4,35	6,58	
	30	108	17,38	26,33	
	60	216	69,54	105,33	

Venduct® Be-/Entlüfterrohr lang		Lüftungsleistung Zuluft			
LQ 78,5 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	5,31	7,54	
	30	108	21,22	30,17	
	60	216	84,89	120,68	

Venduct® Be-/Entlüfterrohr lang (DN110 für den Anschluss an DN125)		Lüftungsleistung Zuluft			
LQ 78,5 / 113 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	3,14	4,05	
	30	108	12,55	16,21	
	60	216	50,19	64,85	

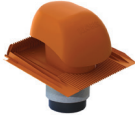
DN 125

Venduct® Wohnraum Be- und Entlüfter

Venduct® Be-/Entlüfterrohr lang		Lüftungsleistung Zuluft			
LQ 113 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	2,52	3,43	
	30	108	10,07	13,73	
	60	216	40,28	54,94	

DN 160

Venduct® Wohnraum Be- und Entlüfter

Venduct® Be-/ Entlüftungs-Set		Lüftungsleistung Zuluft			
LQ 177 cm ²	l/s	m ³ /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	0,81	1,25	
	30	108	3,22	4,99	
	60	216	12,90	19,97	