

# 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.



## NEU! FLAVENT® PRO WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

## FLAVENT® WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

DN 75 (alte Bezeichnung DN 70)		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 38 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	-1,15	8,2	
	30	108	-5,21	32,1	
	60	216	-22,12	126,9	

DN 75 (alte Bezeichnung DN 70)		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 38 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	19,00	28,3	
	30	108	76,26	113,5	
	60	216	304,64	453,7	

DN 110 (alte Bezeichnung DN 100)		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 78,5 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	1,11	3,0	
	30	108	4,16	11,8	
	60	216	15,94	46,5	

DN 110 (alte Bezeichnung DN 100)		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 78,5 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	4,82	6,7	
	30	108	21,03	28,7	
	60	216	90,52	121,1	

DN 125		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 113 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	-0,15	1,0	
	30	108	-0,55	4,1	
	60	216	-2,05	16,4	

DN 125		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 113 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	2,04	3,2	
	30	108	9,04	13,7	
	60	216	38,11	56,6	

DN 160 (alte Bezeichnung DN 150)		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 177 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	0,18	0,6	
	30	108	0,88	2,6	
	60	216	3,83	10,7	

DN 160 (alte Bezeichnung DN 150)		Lüftungsleistung Abluft			
LQ 177 cm <sup>2</sup>	l/s	m <sup>3</sup> /h	$\Delta p_{\text{statisch}}$ [Pa]	Gesamtdruckverlust [Pa]	
	15	54	-0,01	0,4	
	30	108	-0,21	1,5	
	60	216	-1,38	5,5	