

Schnellauslegungshilfe für Wohnungen und Einfamilienhäuser gemäß DIN 1946-6

Zentrale Lüftungsgeräte

Wohnfläche Auslegung nach Nennlüftung gemäß DIN 1946-6 Tabelle 7

	bis 50 m ²	bis 150 m ²	bis 500 m ²	bis 750 m ²	
Basis-Modelle	<p>WS 75 Powerbox H WS 75 Powerbox S</p> 	<p>Trio LZ Trio QZ AL Trio QZ AR</p> <p>WS 160 Flat ET</p> 	<p>WS 170 R WS 170 L</p> 	<p>WS 300 Flat R WS 300 Flat L</p> <p>WR 310 WR 310 R</p> 	<p>WR 410 WR 410 R</p> 
Komfort-Modelle	<p>WS 75 APA</p> <p>WS 75 RS AP WS 75 Powerbox H WS 75 APA</p> 	<p>Trio LZV Trio QZ ALV Trio QZ ARV</p> <p>WS 160 Flat BET WS 160 Flat KET</p> 	<p>WS 170 KR WS 170 KL WS 170 KRET WS 170 KLET</p> 	<p>WS 300 Flat BR WS 300 Flat BL</p> <p>WS 320 K WS 320 KR WS 320 KET WS 320 KRET</p> 	<p>WS 470 K WS 470 KR WS 470 KET WS 470 KRET</p> 
Premium-Modelle	<p>WS 75 UPGA</p> <p>WS 75 RS UP WS 75 Powerbox H WS 75 UPGA</p> 	<p>WS 160 Flat KBET WS 160 Flat KBZET</p> 	<p>WS 170 KBR WS 170 KBL WS 170 KBRET WS 170 KBLET</p> 	<p>WS 300 Flat KBR WS 300 Flat KBL</p> <p>WS 320 KB WS 320 KBR WS 320 KBET WS 320 KBRET</p> 	<p>WS 470 KB WS 470 KBR WS 470 KBET WS 470 KBRET</p> 

Schnellauslegungshilfe für Wohnungen und Einfamilienhäuser gemäß DIN 1946-6

Auslegung nach Nennlüftung mit PP45 Geräten und Abluftventilatoren

Wohnungsgröße in m ²	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	134	140
Notwendige Nennlüftung nach 1946-6 Tabelle 5 [m ³ /h]	54	64	75	85	96	106	115	125	134	144	156	161
Notwendige Nennlüftung [m ³ /h]	52	62	72	82	91	100	110	118	127	136	144	152
Anzahl PP 45 mit 30 m ³ /h in Stufe 3	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Anzahl ECA / ER mit 60 m ³ /h	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3

Auslegung nach Reduzierter Lüftung mit PP45 Geräten und Abluftventilatoren

Wohnungsgröße in m ²	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	134	140
Notwendige Nennlüftung nach 1946-6 Tabelle 5 [m ³ /h]	38	45	52	60	67	74	81	88	94	101	107	113
Notwendige Nennlüftung [m ³ /h]	36	43	49	56	62	69	75	81	87	93	98	104
Anzahl PP 45 mit 30 m ³ /h in Stufe 3	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8
Anzahl ECA / ER mit 60 m ³ /h	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3

PP 45 Volumenströme

1 Stufe = 15 m³/h

2 Stufe = 20 m³/h

3 Stufe = 30 m³/h

4 Stufe = 36 m³/h

5 Stufe = 42 m³/h