

### Beschreibung

Das Lüftungsgitter 54- mit perforiertem Paneel in quadratischer Bauform ist mit Zuluft-Lenklamellen zur Luftstromlenkung ausgestattet.

### Vorteile

- Möglichkeit der Anpassung an Rasterdecken mit einer Größe von 625 x 625 mm.
- empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4m

### Einsatzbereich

- Einkaufszentren
- Krankenhäuser
- Museen
- Büros
- öffentliche Einrichtungen (Gemeindezentren, Behörden, Kindergärten, Schulen)

### Ausführung

#### 54-FR-I-1.

Quadratischer Luftauslass in einer Richtung mit Lochblech

#### 54-FR-I-2.

Quadratischer Luftauslass in zwei Richtungen mit Lochblech

#### 54-FR-I-4.

Quadratischer Luftauslass in vier Richtungen mit Lochblech

#### 54-FR-I-0.

Quadratischer Luftauslass mit vertikaler Ausströmung mit Lochblech

#### 54-FR-I-R.

Quadratischer Luftauslass mit Lochblech für Abluft

### Optional

- Gummilippendichtung im Eintrittsstutzen
- weiterer RAL-Ton auf Anfrage

**Material:** Stahl verzinkt

**Farbe:** RAL 9010 (weiß)

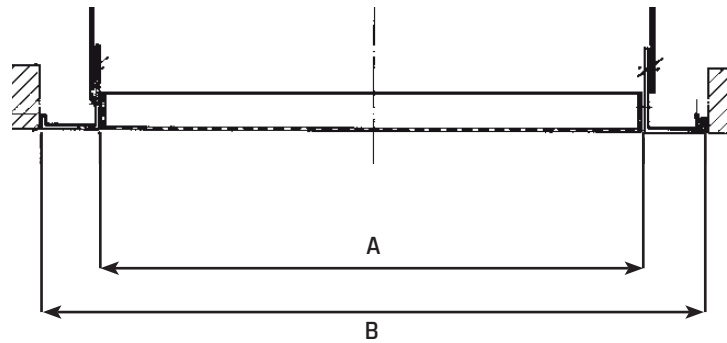
**Befestigung:** über (beiliegende) Mittelschraube

**Zubehör:** Anschlusskasten (ASK)

### Zeichnungen

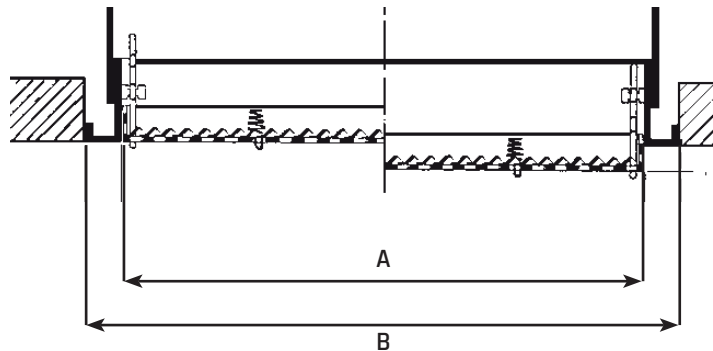
#### 54-FR-R

für Abluft



#### 54-FR-I

für Zuluft



### Dimensionen

Nennweite [mm]	A [mm]	B [mm]
160 - 300	251	299
200 - 400	351	399
250 - 500	451	499
315 - 600	547	595
315 - 325	576	625

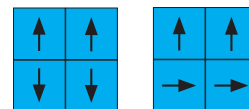
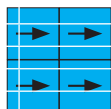
# Lüftungsgitter 54-

Quadratisches Lüftungsgitter

## Schnellauswahl

Auslässe Modell 54-FR-I-1							
Volumenstrom		mm Ak	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	625 x 625
m³/h	l/s		0,03020	0,05910	0,09760	0,14570	0,15930
100	27,8	V <sub>e</sub>	0,9	0,5	0,3		
		X	1,1	0,8	0,5		
		p <sub>t</sub>	3,5	0,9	0,3		
		NR	8	-	-		
120	33,3	V <sub>e</sub>	1,1	0,6	0,3		
		X	1,4	1,0	0,8		
		p <sub>t</sub>	5,0	1,3	0,5		
		NR	14	-	-		
160	44,4	V <sub>e</sub>	1,55	0,8	0,5	0,3	
		X	1,8	1,3	1,0	0,8	
		p <sub>t</sub>	8,9	2,3	0,9	0,4	
		NR	24	-	-	-	
200	55,6	V <sub>e</sub>	1,8	0,9	0,6	0,4	0,3
		X	2,3	1,6	1,3	1,0	1,0
		p <sub>t</sub>	13,9	3,6	1,3	0,6	0,5
		NR	31	12	-	-	-
250	69,4	V <sub>e</sub>	2,3	1,22	0,7	0,5	0,4
		X	2,8	2,0	1,6	1,3	1,2
		p <sub>t</sub>	21,8	5,7	2,1	0,9	0,8
		NR	39	19	5	-	-
300	83,3	V <sub>e</sub>	2,8	1,4	0,9	0,6	0,5
		X	3,4	2,4	1,9	1,5	1,5
		p <sub>t</sub>	31,4	8,2	3,0	1,3	1,1
		NR	44	25	11	-	-
350	97,2	V <sub>e</sub>		1,6	1,0	0,7	0,6
		X		2,8	2,2	1,8	1,7
		p <sub>t</sub>		11,1	4,1	1,8	1,5
		NR		30	16	-	-
400	111,1	V <sub>e</sub>		1,9	1,1	0,8	0,7
		X		3,2	2,5	2,1	2,0
		p <sub>t</sub>		14,6	5,3	2,4	2,0
		NR		35	20	9	-
500	138,9	V <sub>e</sub>		2,4	1,4	1,0	0,9
		X		4,1	3,2	2,6	2,5
		p <sub>t</sub>		22,8	8,3	3,7	3,1
		NR		42	27	16	13
600	166,7	V <sub>e</sub>		1,7	1,1	1,0	1,0
		X		3,8	3,1	3,0	3,0
		p <sub>t</sub>		12,0	5,4	4,5	4,5
		NR		33	22	19	19
700	194,4	V <sub>e</sub>		2,0	1,3	1,2	1,2
		X		4,4	3,6	3,5	3,5
		p <sub>t</sub>		16,4	7,3	6,1	6,1
		NR		39	27	24	24
800	222,2	V <sub>e</sub>		2,3	1,5	1,4	1,4
		X		5,0	4,1	3,9	3,9
		p <sub>t</sub>		21,4	9,6	8,0	8,0
		NR		43	31	29	29
1000	277,8	V <sub>e</sub>		1,9	1,7	1,7	1,7
		X		5,2	4,9	4,9	4,9
		p <sub>t</sub>		15,0	12,5	12,5	12,5
		NR		39	36	36	36
1200	333,3	V <sub>e</sub>		2,3	2,1	2,1	2,1
		X		6,2	5,9	5,9	5,9
		p <sub>t</sub>		21,6	18,0	18,0	18,0
		NR		45	42	42	42
1400	388,9	V <sub>e</sub>		2,4	2,4	2,4	2,4
		X		6,9	6,9	6,9	6,9
		p <sub>t</sub>		24,6	24,6	24,6	24,6
		NR		47	47	47	47
1600	444,4	V <sub>e</sub>		2,8	2,8	2,8	2,8
		X		7,9	7,9	7,9	7,9
		p <sub>t</sub>		32,1	32,1	32,1	32,1
		NR		52	52	52	52
1800	500,0	V <sub>e</sub>		3,1	3,1	3,1	3,1
		X		8,9	8,9	8,9	8,9
		p <sub>t</sub>		40,6	40,6	40,6	40,6
		NR		55	55	55	55

Auslässe Modell 54-FR-I-2							
Volumenstrom		mm Ak	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	625 x 625
m³/h	l/s		0,03020	0,05910	0,09760	0,14570	0,15930
100	27,8	V <sub>e</sub>	0,9	0,5	0,3		
		X	0,8	0,6	0,4		
		p <sub>t</sub>	3,5	0,9	0,3		
		NR	8	-	-		
120	33,3	V <sub>e</sub>	1,1	0,6	0,3		
		X	1,0	0,7	0,5		
		p <sub>t</sub>	5,0	1,3	0,5		
		NR	14	-	-		
160	44,4	V <sub>e</sub>	1,5	0,8	0,5	0,3	
		X	1,3	0,9	0,7	0,6	
		p <sub>t</sub>	8,9	2,3	0,9	0,4	
		NR	24	-	-	-	
200	55,6	V <sub>e</sub>	1,8	0,9	0,6	0,4	0,3
		X	1,6	1,1	0,9	0,7	0,7
		p <sub>t</sub>	13,9	3,1	1,3	0,6	0,5
		NR	31	12	-	-	-
250	69,4	V <sub>e</sub>	2,3	1,2	0,7	0,5	0,4
		X	2,0	1,4	1,1	0,9	0,9
		p <sub>t</sub>	21,8	5,7	2,1	0,9	0,8
		NR	39	19	5	-	-
300	83,3	V <sub>e</sub>	2,8	1,4	0,9	0,6	0,5
		X	2,4	1,7	1,3	1,1	1,0
		p <sub>t</sub>	31,4	8,2	3,0	1,3	1,1
		NR	44	25	11	-	-
350	97,2	V <sub>e</sub>		1,6	1,0	0,7	0,6
		X		2,0	1,6	1,3	1,2
		p <sub>t</sub>		11,1	4,1	1,8	1,5
		NR		30	16	-	-
400	111,1	V <sub>e</sub>		1,9	1,1	0,8	0,7
		X		2,3	1,8	1,5	1,4
		p <sub>t</sub>		14,6	5,3	2,4	2,0
		NR		35	20	9	-
500	138,9	V <sub>e</sub>		2,4	1,4	1,0	0,9
		X		2,9	2,2	1,8	1,7
		p <sub>t</sub>		22,8	8,3	3,7	3,1
		NR		42	27	16	13
600	166,7	V <sub>e</sub>		1,7	1,1	1,0	1,0
		X		2,7	2,2	2,1	2,1
		p <sub>t</sub>		12,0	5,4	4,5	4,5
		NR		33	22	19	19
700	194,4	V <sub>e</sub>		2,0	1,3	1,2	1,2
		X		3,1	2,6	2,4	2,4
		p <sub>t</sub>		16,4	7,3	6,1	6,1
		NR		39	27	24	24
800	222,2	V <sub>e</sub>		2,3	1,5	1,4	1,4
		X		3,6	2,9	2,8	2,8
		p <sub>t</sub>		21,4	9,6	8,0	8,0
		NR		43	31	29	29
1000	277,8	V <sub>e</sub>		1,9	1,7	1,7	1,7
		X		3,6	3,5	3,5	3,5
		p <sub>t</sub>		15,0	12,5	12,5	12,5
		NR		39	36	36	36
1200	333,3	V <sub>e</sub>		2,3	2,1	2,1	2,1
		X		4,4	4,4	4,4	4,4
		p <sub>t</sub>		21,6	18,0	18,0	18,0
		NR		45	42	42	42
1400	388,9	V <sub>e</sub>		2,4	2,4	2,4	2,4
		X		6,9	6,9	6,9	6,9
		p <sub>t</sub>		24,6	24,6	24,6	24,6
		NR		47	47	47	47
1600	444,4	V <sub>e</sub>		2,8	2,8	2,8	2,8
		X		7,9	7,9	7,9	7,9
		p <sub>t</sub>		32,1	32,1	32,1	32,1
		NR		52	52	52	52
1800	500,0	V <sub>e</sub>		3,1	3,1	3,1	3,1
		X		8,9	8,9	8,9	8,9
		p <sub>t</sub>		40,6	40,6	40,6	40,6
		NR		55	55	55	55



**Symbole**

V<sub>e</sub> Effektive Geschwindigkeit in m/s  
X Wurfweite in m

p<sub>t</sub> Gesamtdruck in Pa  
NR Schalleistungspegel in dB

Die Auswahl sollte bei einem vorgegebenen Luftvolumenstrom die Schalleistung und die Wurfweite berücksichtigen. Die in der Schnellauswahl-Tabelle aufgezeigten Ausstöße entsprechen einer Höchstgeschwindigkeit im eingenommenen Bereich von 0,25 m/s.

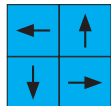
# Lüftungsgitter 54-

Quadratisches Lüftungsgitter



## Schnellauswahl

Auslässe Modell 54-FR-I-4							
Volumenstrom		mm Ak	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	625 x 625
m³/h	l/s		0,03020	0,05910	0,09760	0,14570	0,15930
100	27,8	V <sub>k</sub>	0,9	0,5	0,3		
		X	0,6	0,4	0,3		
		p <sub>t</sub>	3,5	0,9	0,3		
		NR	8	-	-		
120	33,3	V <sub>k</sub>	1,1	0,6	0,3		
		X	0,7	0,5	0,4		
		p <sub>t</sub>	5,0	1,3	0,5		
		NR	14	-	-		
160	44,4	V <sub>k</sub>	1,5	0,8	0,5	0,3	
		X	0,9	0,6	0,5	0,4	
		p <sub>t</sub>	8,9	2,3	0,9	0,4	
		NR	24	-	-	-	
200	55,6	V <sub>k</sub>	1,8	0,9	0,6	0,4	0,3
		X	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5
		p <sub>t</sub>	13,9	3,6	1,3	0,6	0,5
		NR	31	12	-	-	-
250	69,4	V <sub>k</sub>	2,3	1,2	0,7	0,5	0,4
		X	1,4	1,0	0,8	0,6	0,6
		p <sub>t</sub>	21,8	5,7	2,1	0,9	0,8
		NR	39	19	5	-	-
300	83,3	V <sub>k</sub>	2,8	1,4	0,9	0,6	0,5
		X	1,7	1,2	0,9	0,8	0,7
		p <sub>t</sub>	31,4	8,2	3,0	1,3	1,1
		NR	44	25	11	-	-
350	97,2	V <sub>k</sub>		1,6	1,0	0,7	0,6
		X		1,4	1,1	0,9	0,9
		p <sub>t</sub>		11,1	4,1	1,8	1,5
		NR		30	16	-	-
400	111,1	V <sub>k</sub>		1,9	1,1	0,8	0,7
		X		1,6	1,3	1,0	1,0
		p <sub>t</sub>		14,6	5,3	2,4	2,0
		NR		35	20	9	-
500	138,9	V <sub>k</sub>		2,4	1,4	1,0	0,9
		X		2,0	1,6	1,3	1,2
		p <sub>t</sub>		22,8	8,3	3,7	3,1
		NR		42	27	16	13
600	166,7	V <sub>k</sub>			1,7	1,1	1,0
		X			1,9	1,5	1,5
		p <sub>t</sub>			12,0	5,4	4,5
		NR			33	22	19
700	194,4	V <sub>k</sub>			2,0	1,3	1,2
		X			2,2	1,8	1,7
		p <sub>t</sub>			16,4	7,3	6,1
		NR			39	27	24
800	222,2	V <sub>k</sub>			2,3	1,5	1,4
		X			2,5	2,1	2,0
		p <sub>t</sub>			21,4	9,6	8,0
		NR			43	31	29
1000	277,8	V <sub>k</sub>				1,9	1,7
		X				2,6	2,5
		p <sub>t</sub>				15,0	12,5
		NR				39	36
1200	333,3	V <sub>k</sub>				2,3	2,1
		X				3,1	3,0
		p <sub>t</sub>				21,6	18,0
		NR				45	42
1400	388,9	V <sub>k</sub>					2,4
		X					3,5
		p <sub>t</sub>					24,6
		NR					47
1600	444,4	V <sub>k</sub>					2,8
		X					3,9
		p <sub>t</sub>					32,1
		NR					52
1800	500,0	V <sub>k</sub>					3,1
		X					4,4
		p <sub>t</sub>					40,6
		NR					55



Auslässe Modell 54-FR-I-0 (senkrechte Ausströmung)							
Volumenstrom		mm Ak	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	625 x 625
m³/h	l/s		0,03020	0,05910	0,09760	0,14570	0,15930
100	27,8	V <sub>k</sub>	0,9	0,5	0,3		
		X	1,0	0,7	0,5		
		p <sub>t</sub>	3,0	0,8	0,3		
		NR	-	-	-		
120	33,3	V <sub>k</sub>	1,1	0,6	0,3		
		X	1,2	0,8	0,6		
		p <sub>t</sub>	4,3	1,1	0,4		
		NR	-	-	-		
160	44,4	V <sub>k</sub>	1,5	0,8	0,5	0,3	
		X	1,5	1,1	0,9	0,7	
		p <sub>t</sub>	7,7	2,0	0,7	0,3	
		NR	7	-	-	-	
200	55,6	V <sub>k</sub>	1,8	0,9	0,6	0,4	
		X	1,9	1,4	1,1	0,9	
		p <sub>t</sub>	12,0	3,1	1,2	0,5	
		NR	14	-	-	-	
250	69,4	V <sub>k</sub>	2,3	1,2	0,7	0,5	0,4
		X	2,4	1,7	1,3	1,1	1,0
		p <sub>t</sub>	18,8	4,9	1,8	0,8	0,7
		NR	22	-	-	-	-
300	83,3	V <sub>k</sub>	2,8	1,4	0,9	0,6	0,5
		X	2,9	2,1	1,6	1,3	1,3
		p <sub>t</sub>	27,1	7,1	2,6	1,2	1,0
		NR	28	8	-	-	-
350	97,2	V <sub>k</sub>	3,2	1,6	1,0	0,7	0,6
		X	3,4	2,4	1,9	1,5	1,5
		p <sub>t</sub>	36,9	9,6	3,5	1,6	1,3
		NR	33	13	-	-	-
400	111,1	V <sub>k</sub>	3,7	1,9	1,1	0,8	0,7
		X	3,8	2,7	2,1	1,7	1,7
		p <sub>t</sub>	48,2	12,6	4,6	2,1	1,7
		NR	37	18	-	-	-
500	138,9	V <sub>k</sub>	4,6	2,4	1,4	1,0	0,9
		X	4,8	3,4	2,7	2,2	2,1
		p <sub>t</sub>	75,3	19,7	7,2	3,2	2,7
		NR	44	25	11	-	-
600	166,7	V <sub>k</sub>		2,8	1,7	1,1	1,0
		X		4,1	3,2	2,6	2,5
		p <sub>t</sub>		28,3	10,4	4,7	3,9
		NR		31	17	5	-
700	194,4	V <sub>k</sub>		3,3	2,0	1,3	1,2
		X		4,8	3,7	3,1	2,9
		p <sub>t</sub>		38,5	14,1	6,3	5,3
		NR		36	22	10	8
800	222,2	V <sub>k</sub>		3,8	2,3	1,5	1,4
		X		5,5	4,3	3,5	3,3
		p <sub>t</sub>		50,3	18,5	8,3	6,9
		NR		41	26	15	12
1000	277,8	V <sub>k</sub>			2,8	1,9	1,7
		X			5,3	4,4	4,2
		p <sub>t</sub>			28,8	12,9	10,8
		NR			33	22	19
1200	333,3	V <sub>k</sub>			3,4	2,3	2,1
		X			6,4	5,2	5,0
		p <sub>t</sub>			41,5	18,6	15,6
		NR			39	28	25
1400	388,9	V <sub>k</sub>			4,0	2,7	2,4
		X			7,5	6,1	5,8
		p <sub>t</sub>			56,5	25,4	21,2
		NR			44	33	30
1600	444,4	V <sub>k</sub>				3,1	2,8
		X				7,0	6,7
		p <sub>t</sub>				33,1	27,7
		NR				37	35
1800	500,0	V <sub>k</sub>				3,4	3,1
		X				7,9	7,5
		p <sub>t</sub>				41,9	35,1
		NR				41	39

**Symbole**

V<sub>k</sub> Effektive Geschwindigkeit in m/s  
 X Wurfweite in m

p<sub>t</sub> Gesamtdruck in Pa  
 NR Schalleistungspegel in dB

Die Auswahl sollte bei einem vorgegebenen Luftvolumenstrom die Schalleistung und die Wurfweite berücksichtigen. Die in der Schnellauswahl-Tabelle aufgezeigten Ausströme entsprechen einer Höchstgeschwindigkeit im eingenommenen Bereich von 0,25 m/s.

### Schnellauswahl

Volumenstrom		mm Ak	Auslässe Modell 54-FR-I-4				
m³/h	l/s		300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	625 x 625
100	27,8	V <sub>k</sub>	0,9	0,5	0,3		
		P <sub>t</sub>	7,8	2,0	0,7		
		NR	-	-	-		
120	33,3	V <sub>k</sub>	1,1	0,6	0,3		
		P <sub>t</sub>	11,2	2,9	1,1		
		NR	-	-	-		
140	38,9	V <sub>k</sub>	1,3	0,7	0,4		
		P <sub>t</sub>	15,3	4,0	1,5		
		NR	-	-	-		
160	44,4	V <sub>k</sub>	1,5	0,8	0,5		
		P <sub>t</sub>	19,9	5,2	1,9		
		NR	5	-	-		
180	50,0	V <sub>k</sub>	1,7	0,8	0,5		
		P <sub>t</sub>	25,2	6,6	2,4		
		NR	9	-	-		
200	55,6	V <sub>k</sub>	1,8	0,9	0,6	0,4	
		P <sub>t</sub>	31,1	8,1	3,0	1,3	
		NR	12	-	-	-	
250	69,4	V <sub>k</sub>	2,3	1,2	0,7	0,5	0,4
		P <sub>t</sub>	48,6	12,7	4,7	2,1	1,7
		NR	20	-	-	-	-
300	83,3	V <sub>k</sub>	2,8	1,4	0,9	0,6	0,5
		P <sub>t</sub>	70,1	18,3	6,7	3,0	2,5
		NR	26	6	-	-	-
350	97,2	V <sub>k</sub>	3,2	1,6	1,0	0,7	0,6
		P <sub>t</sub>	95,3	24,9	9,1	4,1	3,4
		NR	31	1	-	-	-
400	111,1	V <sub>k</sub>	3,7	1,9	1,1	0,8	0,7
		P <sub>t</sub>	124,5	32,5	11,9	5,4	4,5
		NR	35	16	-	-	-
500	138,9	V <sub>k</sub>	4,6	2,4	1,4	1,0	0,9
		P <sub>t</sub>	194,6	50,8	18,6	8,4	7,0
		NR	42	23	9	-	-
600	166,7	V <sub>k</sub>		2,8	1,7	1,1	1,0
		P <sub>t</sub>		73,2	26,8	12,0	10,1
		NR		29	15	-	-
700	194,4	V <sub>k</sub>		3,3	2,0	1,3	1,2
		P <sub>t</sub>		99,6	36,5	16,4	13,7
		NR		34	20	8	5
800	222,2	V <sub>k</sub>		3,8	2,3	1,5	1,4
		P <sub>t</sub>		130,1	47,7	21,4	17,9
		NR		38	24	12	10
900	250,0	V <sub>k</sub>		4,2	2,6	1,7	1,6
		P <sub>t</sub>		164,6	60,4	27,1	22,7
		NR		42	28	16	14
1000	277,8	V <sub>k</sub>			2,8	1,9	1,7
		P <sub>t</sub>			74,5	33,4	28,0
		NR			31	20	17
1200	333,3	V <sub>k</sub>			3,4	2,3	2,1
		P <sub>t</sub>			107,3	48,2	40,3
		NR			37	26	23
1400	388,9	V <sub>k</sub>			4,0	2,7	2,4
		P <sub>t</sub>			146,1	65,5	54,8
		NR			42	31	28
1600	444,4	V <sub>k</sub>				3,1	2,8
		P <sub>t</sub>				85,6	71,6
		NR				35	33
1800	500,0	V <sub>k</sub>				3,4	3,1
		P <sub>t</sub>				108,3	90,6
		NR				39	36

### Allgemeine Hinweise zu den Schnellauswahl-Tabellen:

- Diese Auswahltabellen basieren auf Labortests mit Originalgrößen gemäß der Normen ISO 5219, ISO 5135 und ISO 3741.
- Der Luftstrahl ist adhärent (außer bei Modell 54 FR-I-0), d.h. das der Auslass mit der Decke bündig eingebaut wird.
- Die Raumhöhe beträgt 3 ± 0,5 m.
- ΔT entspricht 10K (Differenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur)
- Der Schallindex NR basiert auf der Schallleistung, ohne Schallschwächung und -drossel (ISO-gemäßer Einbau).
- Die angegebenen Ausstöße entsprechen einer Anschlussgeschwindigkeit (V<sub>z</sub>) von 0,25 m/s im eingenommenen Bereich.

### Auswahlbeispiel

#### Anforderungen:

Luftvolumenstrom \_\_\_\_\_ 600 m³/h  
 Wurfweite \_\_\_\_\_ von 2 bis 2,5 m  
 Schallleistung \_\_\_\_\_ unter 35 dB  
 Anwendung \_\_\_\_\_ Restaurant  
 Geforderter Druckverlust \_\_\_\_\_ unter 15 Pa  
 Effektive Geschwindigkeit \_\_\_\_\_ unter 2 m/s  
 Anzahl der Ausrichtungen \_\_\_\_\_ 4

#### Lösung:

Mittels der Auswahltabelle für Auslässe des Modells 54 FR-I-4 und gemäß den allgemeinen Kriterien, dass bei Komfortanlagen die Auslassgeschwindigkeit dieses Auslassmodell zwischen 1 und 3 m/s liegt, erhalten wir:

Q (Luftvolumenstrom) \_\_\_\_\_ 600 m³/h (166,7 l/s)  
 X (Wurfweite) \_\_\_\_\_ 2,4 m  
 NR (Schallleistung) \_\_\_\_\_ 33 dB  
 P<sub>t</sub> (Druckverlust) \_\_\_\_\_ 12 Pa  
 V<sub>k</sub> (Effektive Geschwindigkeit) \_\_\_\_\_ 1,7 m/s  
**Auslass 54-FR-I-4, 500x500 groß.**

#### Symbole

V<sub>k</sub> \_\_\_\_\_ Effektive Geschwindigkeit in m/s  
 X \_\_\_\_\_ Wurfweite in m  
 P<sub>t</sub> \_\_\_\_\_ Gesamtdruck in Pa  
 NR \_\_\_\_\_ Schallleistungspegel in dB

Die Auswahl sollte bei einem vorgegebenen Luftvolumenstrom die Schallleistung und die Wurfweite berücksichtigen. Die in der Schnellauswahl-Tabelle aufgezeigten Ausstöße entsprechen einer Höchstgeschwindigkeit im eingenommenen Bereich von 0,25 m/s.