

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur t_{LE} = +20 °C
Ausblasttemperatur t_{LA} = +34 °C
Abschirmweite = bis 2.50 m

COLUM 2000 EC			2001	2001,5	2002	2002,5	2003
Luftmenge max.		m³/h	1800	2700	3600	4500	5400
Heizleistung nenn¹	PWW 70/50 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	25,5
	PWW 60/40 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	25,5
Durchflussmenge	PWW 70/50 °C	m³/h	0,37	0,56	0,75	0,93	1,30
	PWW 60/40 °C	m³/h	0,37	0,55	0,74	0,92	1,29
Wasserwiderstände	PWW 70/50 °C	kPa	0,5	5,7	2,4	3,2	4,1
	PWW 60/40 °C	kPa	3,8	7,0	4,5	3,2	4,2
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
	Vorlauf/Rücklauf	DN	20	20	20	20	20
EC-Ventilatoren	Spannung	V	230 / 1 / N / PE				
	Frequenz	Hz	50				
	Stromaufnahme	A	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
	Motorleistung	kW	0,33	0,5	0,66	0,83	0,99
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V	400 / 3 / N / PE				
	Frequenz	Hz	50				
	Heizleistung	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	10/20/30
Schalldruckpegel²	Größte Einstellung	dB(A)	58	59	60	61	62
Maße nach Zeichnung	Gerätehöhe/-breite (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	Durchmesser	mm	400	400	400	400	400
Gewicht		kg	50	70	90	100	134

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblasttemperaturregelung empfohlen.
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur t_{LE} = +20 °C
Ausblasttemperatur t_{LA} = +34 °C
Abschirmweite = bis 2.80 m

COLUM 3000 EC			3001	3001,5	3002	3002,5	3003
Luftmenge max.		m³/h	2700	3600	5400	6300	7200
Heizleistung nenn¹	PWW 70/50 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
	PWW 60/40 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
Durchflussmenge	PWW 70/50 °C	m³/h	0,56	0,75	1,11	1,31	1,49
	PWW 60/40 °C	m³/h	0,55	0,74	1,11	1,29	1,48
Wasserwiderstände	PWW 70/50 °C	kPa	0,8	2,8	3,7	5,2	7,2
	PWW 60/40 °C	kPa	1,7	3,7	4,2	6,1	7,2
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
	Vorlauf/Rücklauf	DN	20	20	20	20	20
EC-Ventilatoren	Spannung	V	230 / 1 / N / PE				
	Frequenz	Hz	50				
	Stromaufnahme	A	3,6	4,8	7,2	8,4	9,6
	Motorleistung	kW	0,5	0,66	0,99	1,16	1,32
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V	400 / 3 / N / PE				
	Frequenz	Hz	50				
	Heizleistung	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,4/32	10,7/21,4/32
Schalldruckpegel²	Größte Einstellung	dB(A)	60	61	62	63	64
Maße nach Zeichnung	Gerätehöhe/-breite (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	Durchmesser	mm	400	400	400	400	400
Gewicht		kg	62	77	103	135	145

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblasttemperaturregelung empfohlen.
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

COLUM 2000 DX-H EC

TECHNISCHE DATEN

NUR HEIZBETRIEB MÖGLICH

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur t_{LE} = +20 °C
Ausblastemperatur t_{LA} = +34 °C
Abschirmweite = bis 2.50 m
Heizgastemperatur = 70° C
Kondensationstemperatur = 50 °C
Kondensataustritt = 45 °C
Betriebsdruck = max. 45 bar

COLUM 2000 DX-H EC			2001	2001,5	2002	2002,5
Luftmenge max.		m³/h	1800	2700	3600	4500
Leistung¹	Heizleistung DX	kW	8,1	12,5	16,9	21,3
Druck- u. Saugleitung	Anschlüsse	mm	10/16	10/16	10/18	10/22
EC-Ventilatoren³	Spannung	V	230 / 1 / N / PE			
	Frequenz	Hz	50			
	Stromaufnahme max.	A	2,4	3,6	4,7	5,9
	Motorleistung max.	kW	0,3	0,5	0,7	0,8
Schalldruckpegel²	Größte Einstellung	dB(A)	58	59	60	61
Maße nach Zeichnung	Gerätehöhe/-breite (A)	mm	1000	1500	2000	2500
	Durchmesser	mm	500	500	500	500
Gewicht		kg	50	70	90	100

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben).

2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

3. Steuerspannung 0-10 V.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

COLUM 3000 DX-H EC

TECHNISCHE DATEN

NUR HEIZBETRIEB MÖGLICH



Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur $t_{LE} = +20\text{ °C}$
Ausblastemperatur $t_{LA} = +34\text{ °C}$
Abschirmweite = bis 2.80 m
Heizgastemperatur = 70 °C
Kondensationstemperatur = 50 °C
Kondensataustritt = 45 °C
Betriebsdruck = max. 45 bar

COLUM 3000 DX-H EC			3001	3001,5	3002	3002,5
Luftmenge max.		m³/h	2700	3600	5400	6300
Leistung¹	Heizleistung DX	kW	12,7	17,0	25,7	29,6
Druck- u. Saugleitung	Anschlüsse	mm	10/16	10/18	10/22	10/22
EC-Ventilatoren³	Spannung	V	230 / 1 / N / PE			
	Frequenz	Hz	50			
	Stromaufnahme	A	3,5	4,7	7,1	8,2
	Motorleistung	kW	0,5	0,7	1,0	1,2
Schalldruckpegel²	Größte Einstellung	dB(A)	60	61	62	63
Maße nach Zeichnung	Gerätehöhe/-breite (A)	mm	1000	1500	2000	2500
	Durchmesser	mm	500	500	500	500
Gewicht		kg	62	77	103	135

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

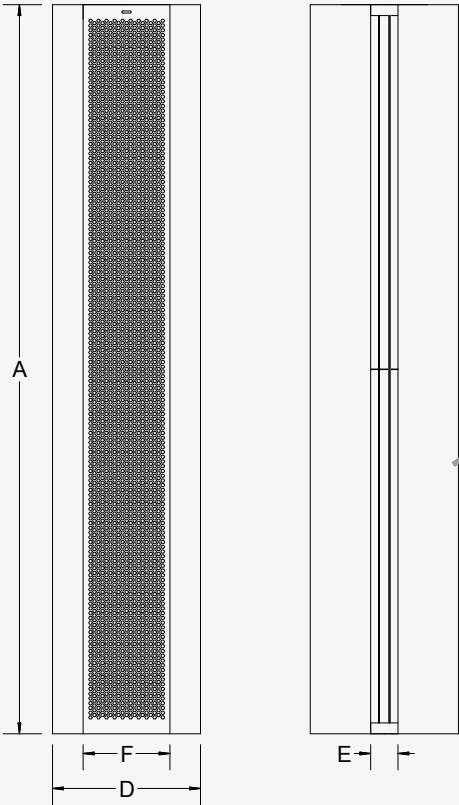
1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben).

2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

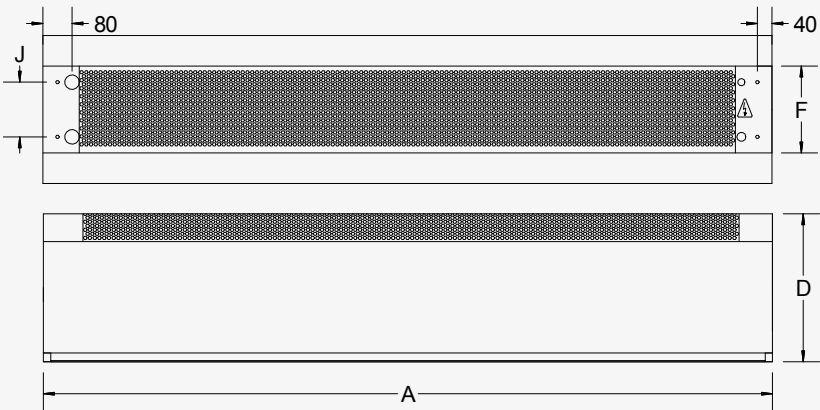
3. Steuerspannung 0-10 V.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

STEHENDE GERÄTE



HÄNGENDE GERÄTE



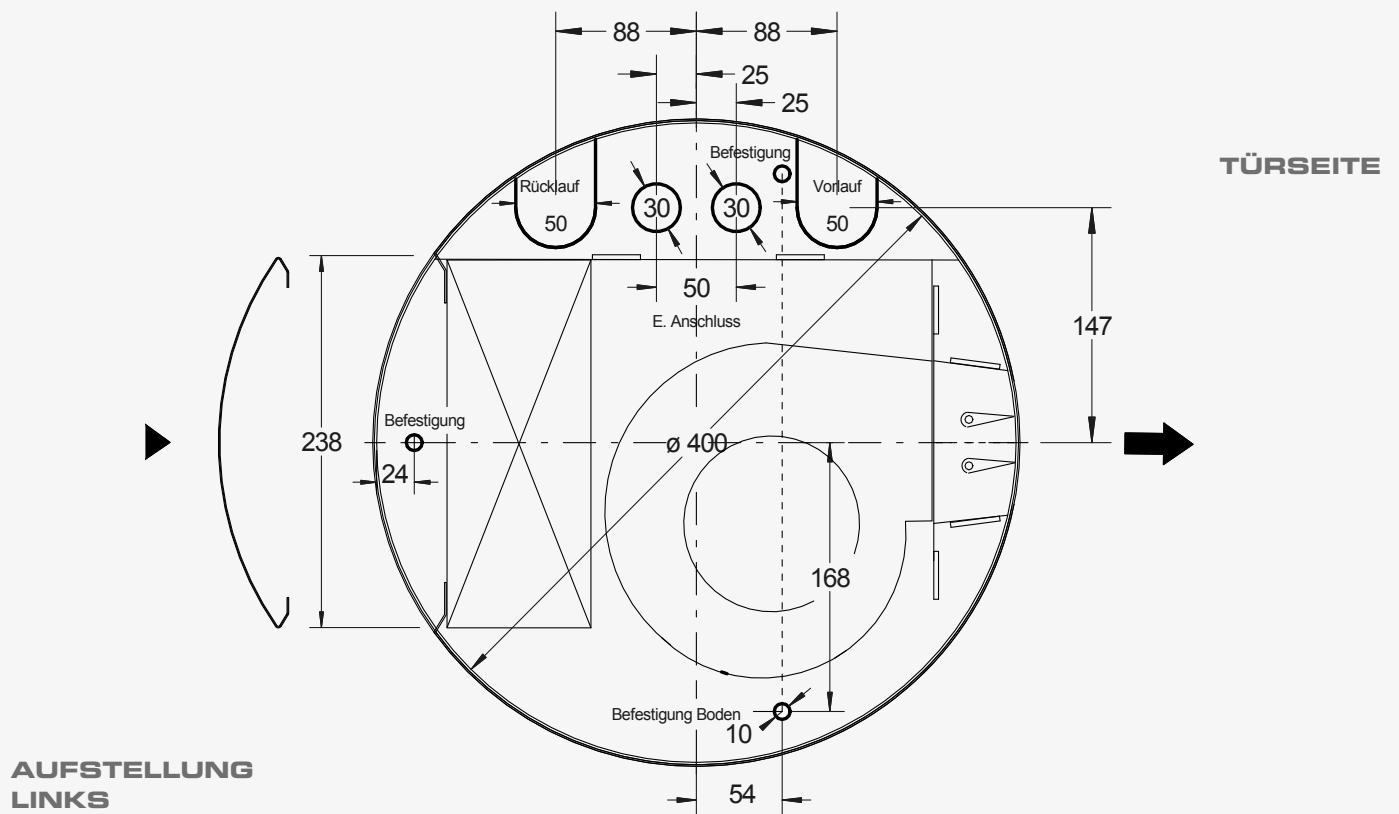
135

Modell	Zeichenerklärung				
	A	D	E	F	J
2000	Längen- maß variabel	400	80	230	150
3000		400	80	230	150
4000		600	110	320	200
5000		600	110	320	200
6000		600	110	320	200

A = VARIABLE GERÄTELÄNGE

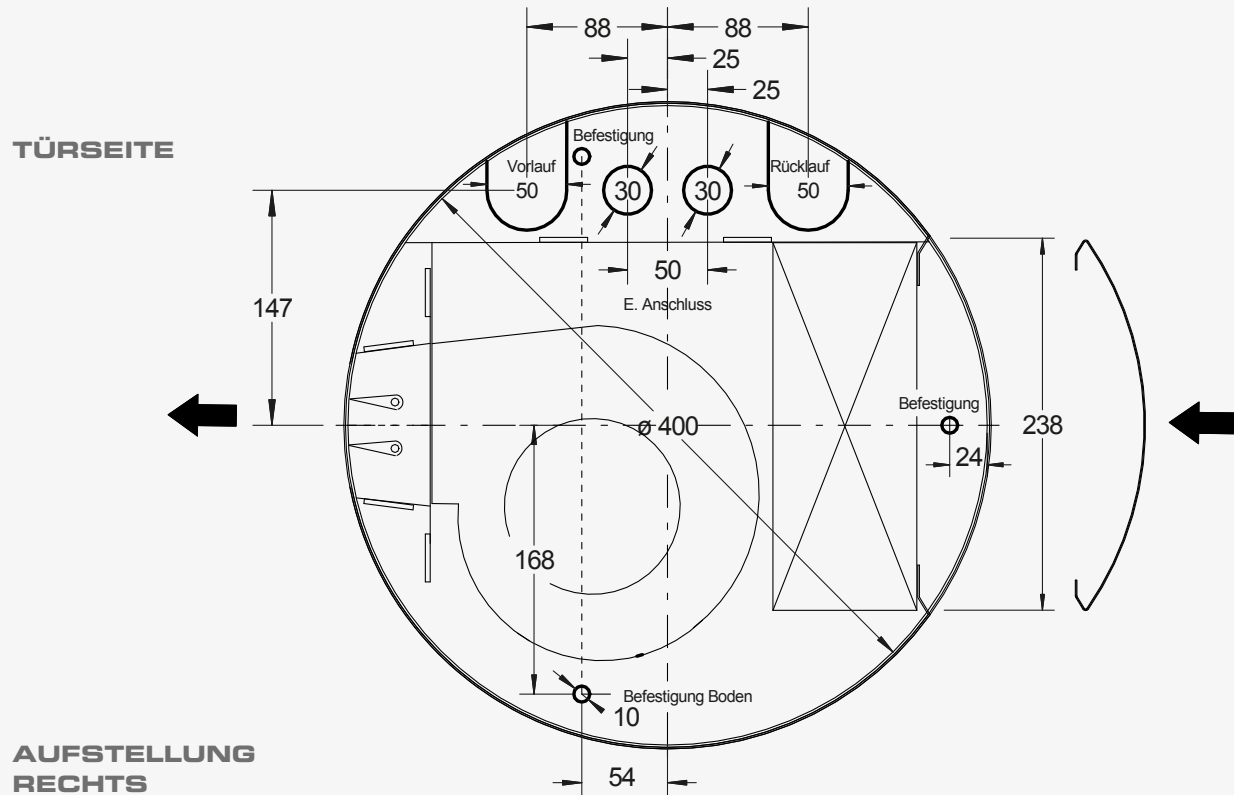
* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Anschlussfertige Türluftschleieranlage zur Sichtmontage freihängend über die Tür oder als stehende Ausführung. Umluftansaugung erfolgt bei hängender Ausführung von oben und bei stehender Ausführung seitlich.



* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Bodenplatte mit allen relevanten Maßen für eine stehende Geräteausführung.
Hier Linksaufstellung.



* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Bodenplatte mit allen relevanten Maßen für eine stehende Geräteausführung.
Hier Rechtsaufstellung.