COLUM 2000 EC
TECHNISCHE DATEN

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur tLE = +20 °C
Ausblastemperatur tLA = +34 °C
Abschirmweite = bis 2.50 m

COLUM 2000 EC			2001	2001,5	2002	2002,5	2003
Luftmenge max.		m^3/h	1800	2700	3600	4500	5400
Heizleistung nenn[1]	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	m^3/h	0,37	0,56	0,75	0,93	1,30
	PWW 60/40 °C	m^3/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
Schalldruckpegel[2]	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), Ausblastemperaturregelung 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 3000 EC
TECHNISCHE DATEN

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur tLE = +20 °C
Ausblastemperatur tLA = +34 °C
Abschirmweite = bis 2.80 m

COLUM 3000 EC			3001	3001,5	3002	3002,5	3003
Luftmenge max.		m^3/h	2700	3600	5400	6300	7200
Heizleistung nenn[1]	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	m^3/h	0,56	0,75	1,11	1,31	1,49
	PWW 60/40 °C	m^3/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
Schalldruckpegel[2]	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), Ausblastemperaturregelung 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 tLE = +20 °C
Ausblastemperatur tLA = +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.		m^3/h	1800	2700	3600	4500
Leistung[1]	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-Ventilatoren[3]	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
Schalldruckpegel[2]	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 tLE = +20 °C
Ausblastemperatur tLA = +34 °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.		m^3/h	2700	3600	5400	6300
Leistung[1]	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-Ventilatoren[3]	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
Schalldruckpegel[2]	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.