

## EC Tower

# Präzise Klimatisierung, komfortable Kosten

EC Tower



FDC 71 VNX



C7000 Regler



Dampfbefeuchter



## 4.5 Baugrößen und Varianten des EC Towers

### 4.5.1 Baugrößen

Das Gerät gibt es in zwei Baugrößen:

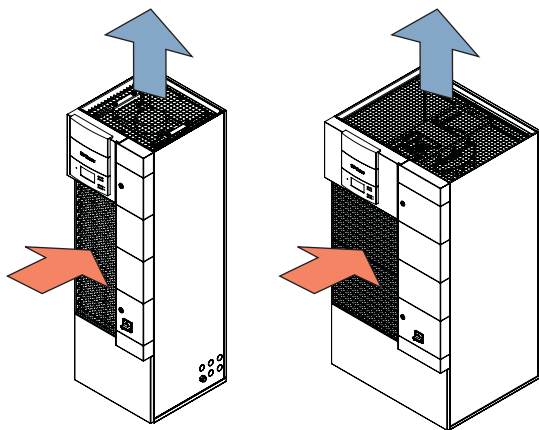
- Baugröße 1 umfasst die Downflow- und Upflowgeräte ECD/U 91
- Baugröße 2 umfasst die Downflow- und Upflowgeräte ECD/U 181 und ECD/U 251

### 4.5.2 Gerätevarianten

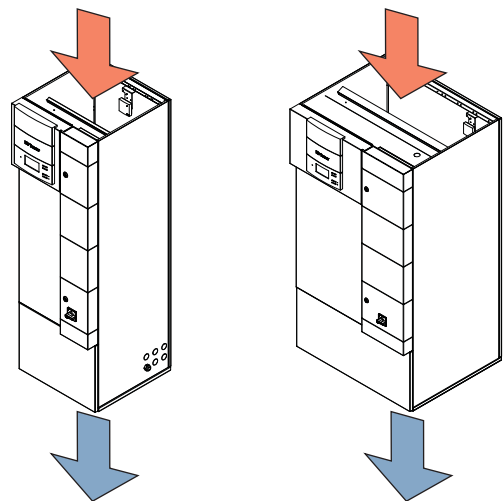
Bei Upflow-Geräten wird die warme Luft auf der Vorderseite des Innengeräts angesaugt. Die kalte Luft wird nach oben oder horizontal über das optionale Ausblasplenum ausgeblasen.

Bei Downflow-Geräten wird die warme Luft über die Oberseite des Innengeräts angesaugt. Die kalte Luft wird nach unten in den Doppelboden oder in den Ausblasseckel ausgeblasen.

#### Upflow ECU 91, 181, 251



#### Downflow - ECD 91, 181, 251



## 4.6 Funktionsweise der Heizung

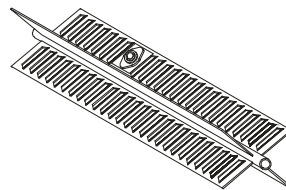
Die Heizung ist in die Funktion und Wirkungsweise des Klimagerätes integriert. Sie dient der Erwärmung der Luft.

### Beschreibung

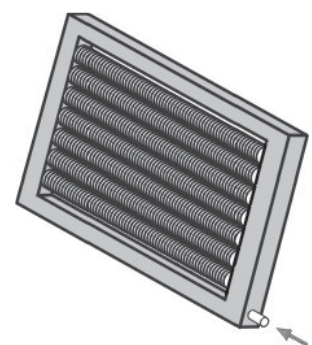
Die Heizung ist gemäß Schaltplan angeschlossen. Sie wird vom Controller gesteuert und überwacht. Das Einstellen des Ein- und Ausschaltwertes erfolgt am Controller im Menü "Bedien/ Komponenten/Heizen/E-Heizung". Siehe Bedienungsanleitung C7000.

Die Heizung gibt es für die Baugrößen 1 und 2.

#### Baugröße 1



#### Baugröße 2



### Inbetriebnahme und Bedienung

Die Heizung wird vom Controller gesteuert und überwacht. Es sind keine weiteren Maßnahmen zur Inbetriebnahme und Bedienung erforderlich.

## 5.2 Technische Daten EC Tower

EC Tower Modell ECD/U			91		181		251
Außengerät			SRC 50 ZJX	FDC 71 VNX	FDC 140 VS	FDC 140 VSX	FDC 250 VS
Kälteleistung	min.	kW	2,3	2,8	5,0	5,0	10,0
Kälteleistung total inkl. IG-Ventilator	max.	kW	5,1	7,7	11,1	13,1	24,2
Kälteleistung 24°C/50% r.F.	total	kW	4,7	7,2	9,8	11,8	23,1
	sensibel		4,5	6,8	9,3	10,8	21,4
Sensibles Wärmeverhältnis SMR			0,96	0,94	0,95	0,92	0,93
Luftvolumenstrom, Nenn.		m³/h	2.000	2.500	6.000	7.000	7.500
Luftvolumenstrom, Max.		m³/h	2.500	3.000	8.000	8.000	8.000
verfügbare externe Pressung		Pa	300				
Ventilator Aufnahmeleistung		kW	0,4	0,5	1,3	1,3	1,3
Rückluftfilterklasse			EU4				
Elektroheizung		kW	2 x 2		2 x 6		
Dampfbefeuchter*		kg/h	3		5		8
Schalldruckpegel, Downflow		dBA	49,3		57,7		60,2
Schalldruckpegel, Upflow		dBA	52,0		59,4		62,5
Gewicht		kg	126		292		295
Baugröße**			1		2		

\*vorinstalliert ohne Dampfzylinder, \*\*siehe nächste Seite

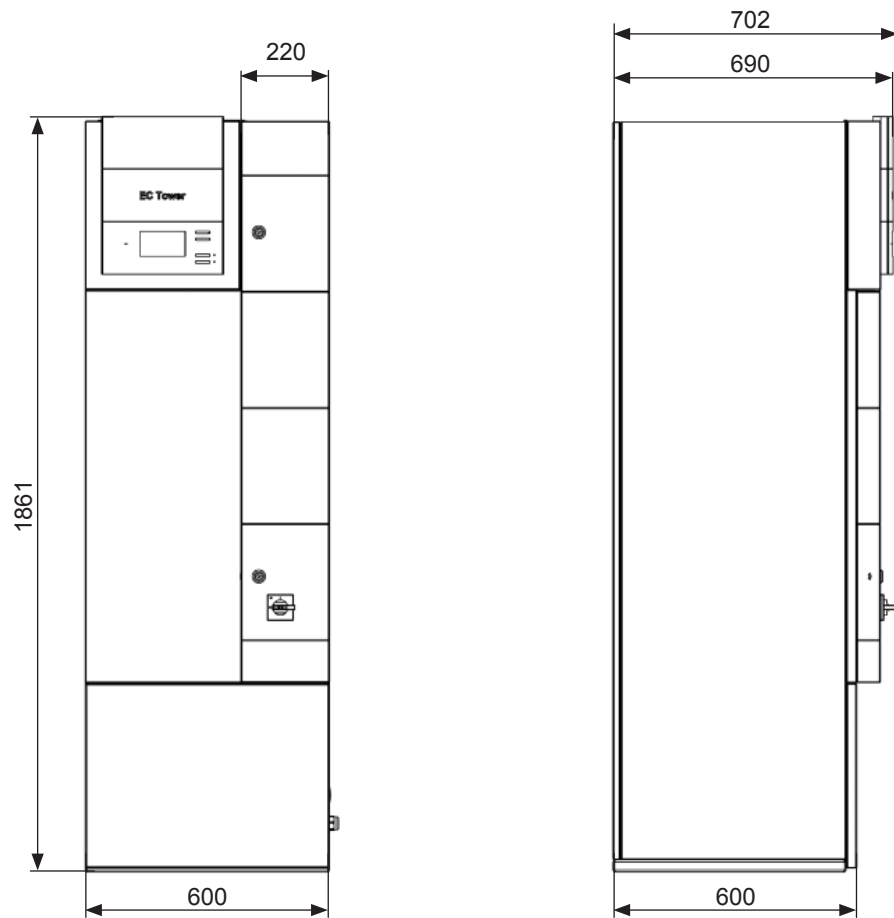
## 5.3 Elektrische Daten EC Tower

Siehe Kapitel "Anhang".

## 5.4 Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in mm.

### Baugröße 1 ECU/D 91



### Baugröße 2 ECU/D 181 ECU/D 251

