

## CDP 35

### FUNKTION

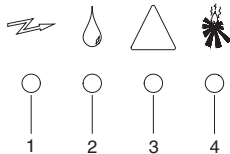
Der CDP 35 Entfeuchter arbeitet nach dem Kondensationsprinzip. Ein Ventilator saugt die feuchte Raumluft ins Gerät und führt sie über den Verdampfer der Kälteanlage. Hier wird die Luft gekühlt, und durch Taupunktunterschreitung kondensiert überschüssiger Wasserdampf zu flüssigem Wasser, das über eine Tropfenschale zu einem Abfluss geleitet wird. Anschließend wird die abgekühlte, entfeuchtete Luft in dem Kondensator der Kälteanlage wieder erwärmt, bevor sie mit einer Temperatur, die ca. 5°C höher als beim Lufteintritt liegt, in den Raum zurückgeführt wird.

### KONSTRUKTION

- Feuerverzinktes Stahlblechgehäuse
- Das Gehäuse ist innen und außen pulverlackiert
- Wandmontage mittels der mitgelieferten Wandkonsole
- Kondenswasserablauf am Boden des CDP 35. Durch einen Ablaufstutzen lässt sich ein 1/2" Ablaufschlauch anschließen
- Lufteinlass durch ein in der Frontplatte angebrachtes Filter
- Rollkolbenkompressor
- Radialventilator
- Zur Aufstellung am Boden lassen sich Standbeine montieren (Zubehör)

### STEUERUNG

Der CDP 35 Entfeuchter arbeitet vollautomatisch mit einer elektronischen Steuerung und einem eingebauten Hygrostaten, der werkseitig auf eine rel. Feuchte von 60% eingestellt ist. Ein benutzerfreundliches Display gibt den aktuellen Betriebszustand des CDP 35 Gerätes an.



1. Spannung liegt an
2. Entfeuchtung der Raumluft - der Kompressor arbeitet
3. Fehler im Kühlkreislauf - der Entfeuchter arbeitet nicht
4. Die Nachheizfläche ist aktiv (Nachheizfläche für den CDP 35 Entfeuchter ist nicht von Dantherm erhältlich)

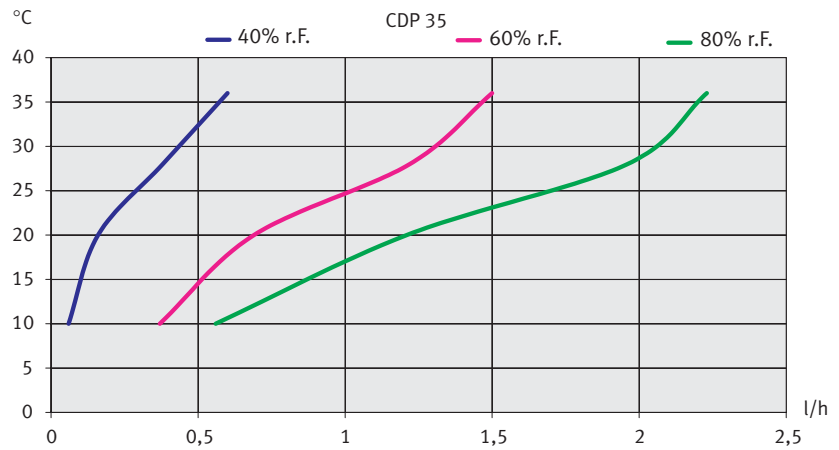
Die elektronische Steuerung hat eine eingebaute, passive, bedarfsgesteuerte Abtaufunktion, die über einen Fühler auf dem Verdampfer sicherstellt, dass der Verdampfer nur wenn notwendig abgetaut wird. Im Abtaufmodus wird der Kompressor ausgeschaltet, und der Ventilator führt die Raumluft über den Verdampfer, so dass dieser abgetaut wird.

Möchte man das Gerät mit unterschiedlichen Feuchteinstellungen betreiben, so lässt sich ein Raumhygrostat anschließen.

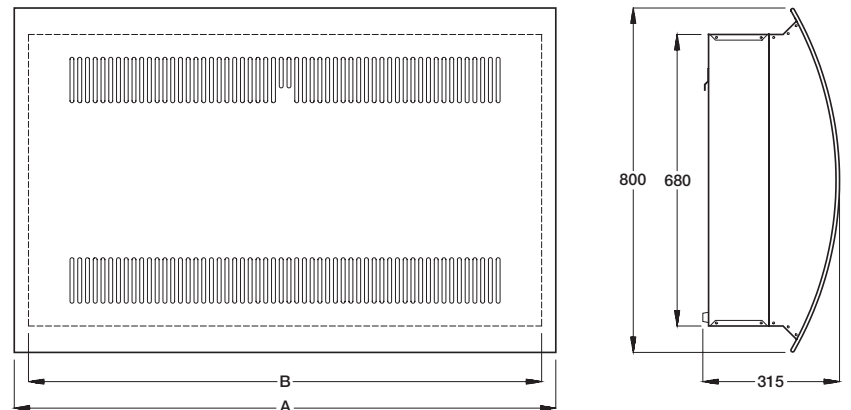
## TECHNISCHE DATEN

		CDP 35
Arbeitsbereich – Feuchte	%r.F.	40 – 100
Arbeitsbereich - Temperatur	°C	10 – 36
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	250
Netzanschluss	V/Hz	1x230/50
Max. Stromaufnahme	A	2,8
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,72
Kältemittel		R407C
Kältemittelmenge	kg	0,600
Geräuschpegel (1 m vom Gerät)	dB(A)	47
Gewicht	kg	60
Farbe	RAL	7044 / 9016
Schutzklasse	IP	X4

## LEISTUNGSDIAGRAMM

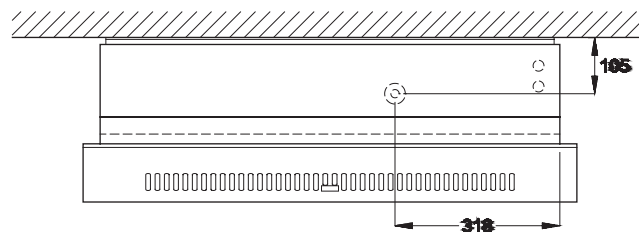


**DIMENSIONEN**

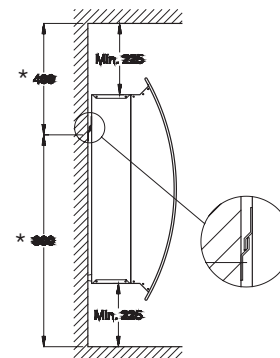


	A	B
CDP 35	950	890

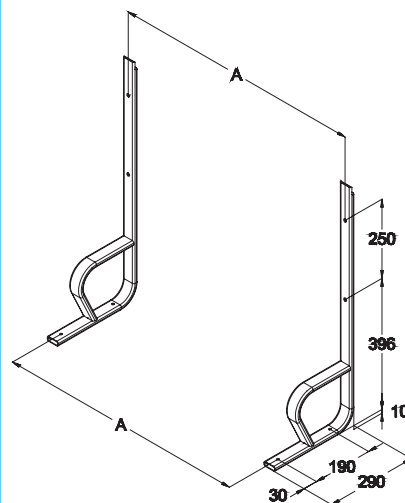
**Position des Ablaufs**



**Empfohlene Platzierung des CDP 35**

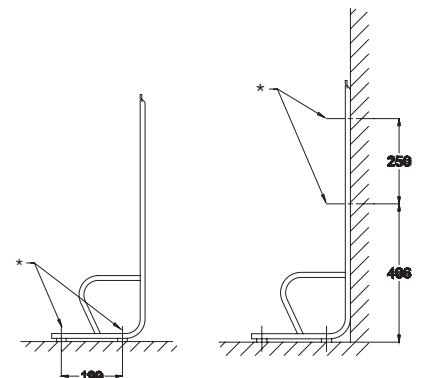


**Standbeine für die Aufstellung am Boden**



	A
CDP 35	645

\*Die Masse geben die Platzierung der Wandkonsole an

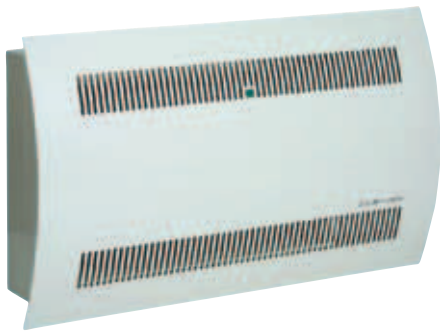


\*Zur Montage am Boden oder an der Wand

- ZUBEHÖR**  
 Raumhygrostat  
 Standbeine  
 Externe Störmeldung

Alle Dimensionen sind in mm angegeben





## CDP 45

### FUNKTION

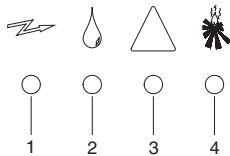
Der CDP 45 Entfeuchter arbeitet nach dem Kondensationsprinzip. Zwei Ventilatoren saugen die feuchte Raumluft ins Gerät und führen sie über den Verdampfer der Kälteanlage. Hier wird die Luft gekühlt, und durch Taupunktunterschreitung kondensiert überschüssiger Wasserdampf zu flüssigem Wasser, das über eine Tropfenschale zu einem Abfluss geleitet wird. Anschließend wird die abgekühlte, entfeuchtete Luft in dem Kondensator der Kälteanlage wieder erwärmt, bevor sie mit einer Temperatur, die ca. 5°C höher als beim Lufteintritt liegt, in den Raum zurückgeführt wird.

### KONSTRUKTION

- Feuerverzinktes Stahlblechgehäuse
- Das Gehäuse ist innen und außen pulverlackiert
- Wandmontage mittels der mitgelieferten Wandkonsole
- Kondenswasserablauf am Boden des CDP 45. Durch einen Ablaufstutzen lässt sich ein 1/2" Ablaufschlauch anschließen
- Lufteinlass durch ein in der Frontplatte angebrachtes Filter
- Rollkolbenkompressor
- Radialventilatoren
- Zur Aufstellung am Boden lassen sich Standbeine montieren (Zubehör)

### STEUERUNG

Der CDP 45 Entfeuchter arbeitet vollautomatisch mit einer elektronischen Steuerung und einem eingebauten Hygrostaten, der werkseitig auf eine rel. Feuchte von 60% eingestellt ist. Ein benutzerfreundliches Display gibt den aktuellen Betriebszustand des CDP 45 Gerätes an.



1. Spannung liegt an
2. Entfeuchtung der Raumluft - der Kompressor arbeitet
3. Fehler im Kühlkreislauf - der Entfeuchter arbeitet nicht
4. Die Nachheizfläche ist aktiv (Nachheizfläche für den CDP 45 Entfeuchter ist nicht von Dantherm erhältlich)

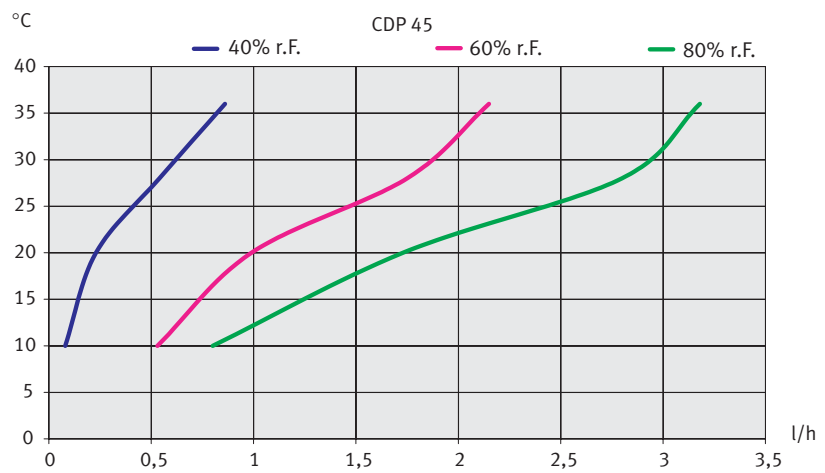
Die elektronische Steuerung hat eine eingebaute, passive, bedarfsgesteuerte Abtaufunktion, die über einen Fühler auf dem Verdampfer sicherstellt, dass der Verdampfer nur wenn notwendig abgetaut wird. Im Abtaufmodus wird der Kompressor ausgeschaltet, und die Ventilatoren führen die Raumluft über den Verdampfer, so dass er abgetaut wird.

Möchte man das Gerät mit unterschiedlichen Feuchteinstellungen betreiben, so lässt sich ein Raumhygrostat anschließen.

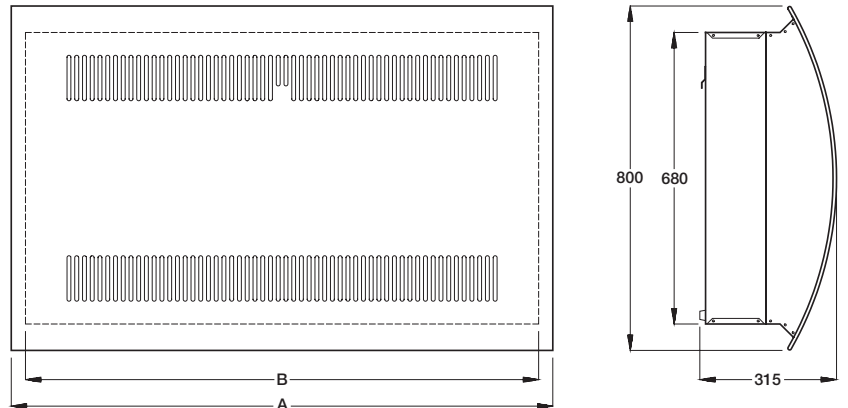
## TECHNISCHE DATEN

		<b>CDP 45</b>
Arbeitsbereich - Feuchte	%r.F.	40 – 100
Arbeitsbereich - Temperatur	°C	10 – 36
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	500
Netzanschluss	V/Hz	1x230/50
Max. Stromaufnahme	A	4,3
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,05
Kältemittel		R407C
Kältemittelmenge	kg	0,950
Geräuschpegel (1 m vom Gerät)	dB(A)	49
Gewicht	kg	74
Farbe	RAL	7044 / 9016
Schutzklasse	IP	X4

## LEISTUNGSDIAGRAMM

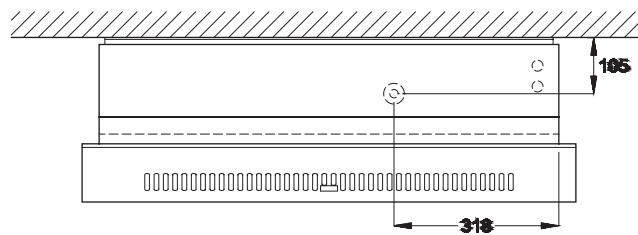


**DIMENSIONEN**

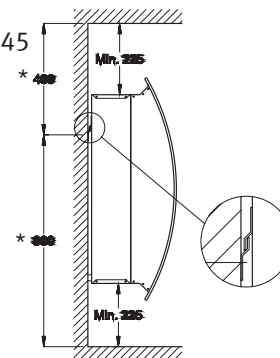


	A	B
CDP 45	1260	1200

**Position des Ablaufs**

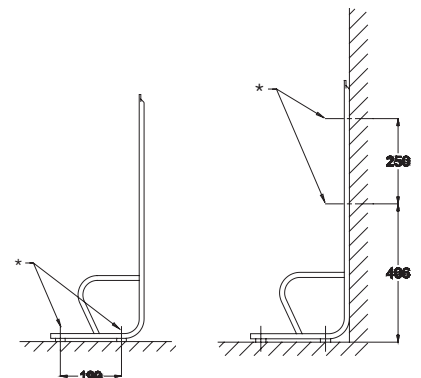
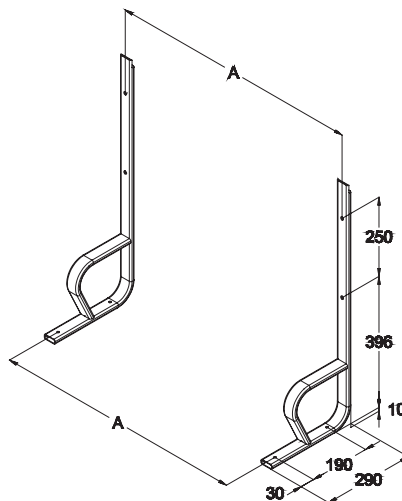


**Empfohlene Platzierung des CDP 45**



\*Die Masse geben die Platzierung der Wandkonsole an

**Standbeine für die Aufstellung am Boden**



\*Zur Montage am Boden oder an der Wand

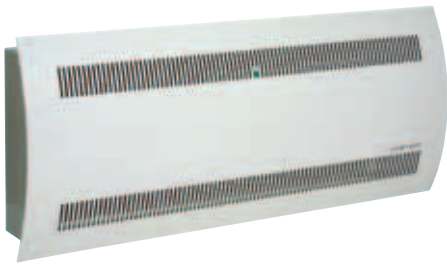
	A
CDP 45	950

**ZUBEHÖR**

- Raumhygrostat
- Standbeine
- Externe Störmeldung

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.





## CDP 65

### FUNKTION

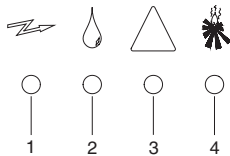
Der CDP 65 Entfeuchter arbeitet nach dem Kondensationsprinzip. Drei Ventilatoren saugen die feuchte Raumluft ins Gerät und führen sie über den Verdampfer der Kälteanlage. Hier wird die Luft gekühlt, und durch Taupunktunterschreitung kondensiert überschüssiger Wasserdampf zu flüssigem Wasser, das über eine Tropfenschale zu einem Abfluss geleitet wird. Anschließend wird die abgekühlte, entfeuchtete Luft in dem Kondensator der Kälteanlage wieder erwärmt, bevor sie mit einer Temperatur, die ca. 5°C höher als beim Lufteintritt liegt, in den Raum zurückgeführt wird.

### KONSTRUKTION

- Feuerverzinktes Stahlblechgehäuse
- Das Gehäuse ist innen und außen pulverlackiert
- Wandmontage mittels der mitgelieferten Wandkonsole
- Kondenswasserablauf am Boden des CDP 65. Durch einen Ablaufstutzen lässt sich ein 1/2" Ablaufschlauch anschließen
- Lufteinlass durch ein in der Frontplatte angebrachtes Filter
- Rollkolbenkompressor
- Radialventilatoren
- Zur Aufstellung am Boden lassen sich Standbeine montieren (Zubehör)

### STEUERUNG

Der CDP 65 Entfeuchter arbeitet vollautomatisch mit einer elektronischen Steuerung und einem eingebauten Hygrostaten, der werkseitig auf eine rel. Feuchte von 60% eingestellt ist. Ein benutzerfreundliches Display gibt den aktuellen Betriebszustand des CDP 65 Gerätes an.



1. Spannung liegt an
2. Entfeuchtung der Raumluft - der Kompressor arbeitet
3. Fehler im Kühlkreislauf - der Entfeuchter arbeitet nicht
4. Die Nachheizfläche ist aktiv (Nachheizfläche für den CDP 65 Entfeuchter ist nicht von Dantherm erhältlich)

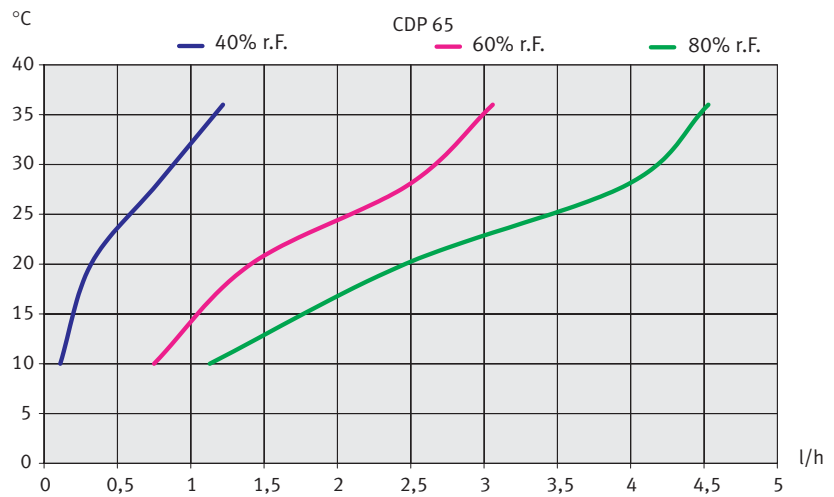
Die elektronische Steuerung hat eine eingebaute, passive, bedarfsgesteuerte Abtaufunktion, die über einen Fühler auf dem Verdampfer sicherstellt, dass der Verdampfer nur wenn notwendig abgetaut wird. Im Abtaufmodus wird der Kompressor ausgeschaltet, und die Ventilatoren führen die Raumluft über den Verdampfer, so dass er abgetaut wird.

Möchte man das Gerät mit unterschiedlichen Feuchteinstellungen betreiben, so lässt sich ein Raumhygrostat anschließen.

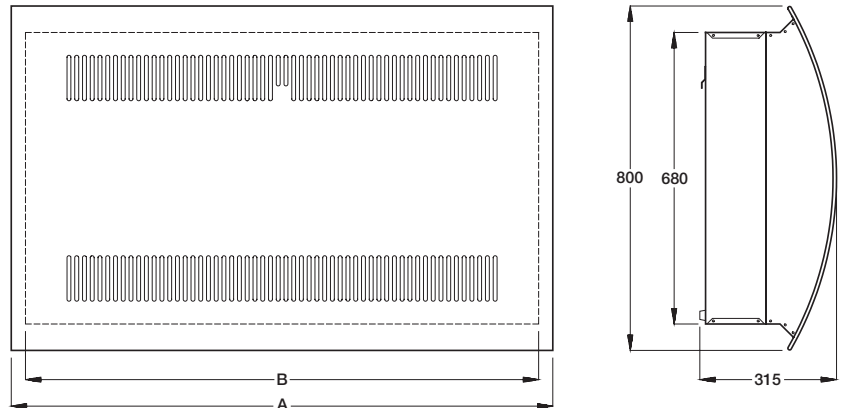
## TECHNISCHE DATEN

		CDP 65
Arbeitsbereich - Feuchte	%r.F.	40 – 100
Arbeitsbereich - Temperatur	°C	10 – 36
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	750
Netzanschluss	V/Hz	1x230/50
Max. Stromaufnahme	A	7,2
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,65
Kältemittel		R407C
Kältemittelmenge	kg	1,600
Geräuschpegel (1 m vom Gerät)	dB(A)	51
Gewicht	kg	101
Farbe	RAL	7044 / 9016
Schutzklasse	IP	X4

## LEISTUNGSDIAGRAMM

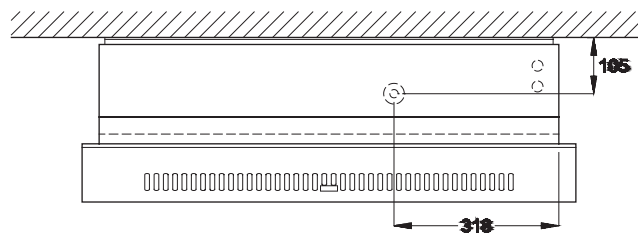


DIMENSIONEN

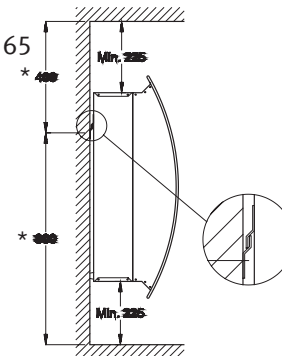


	A	B
CDP 65	1800	1735

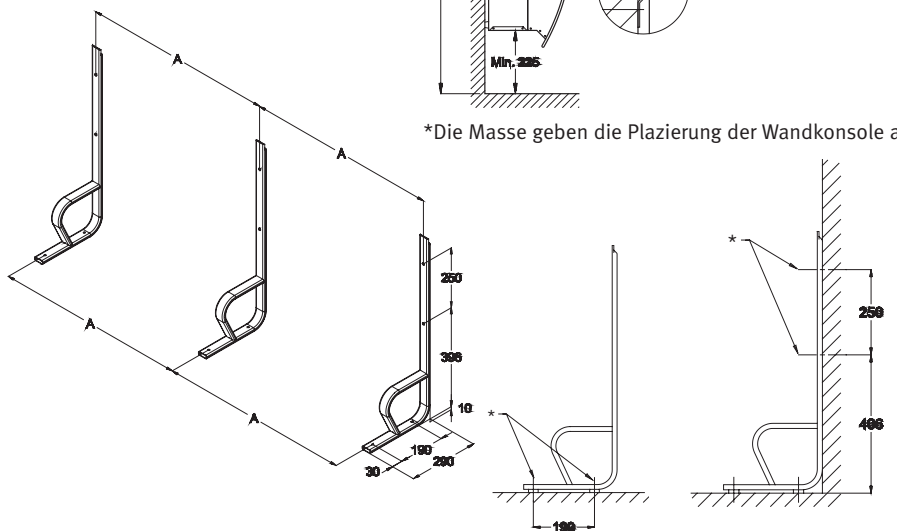
Position des Ablaufs



Empfohlene Platzierung des CDP 65



Standbeine für die Aufstellung am Boden



\*Die Masse geben die Platzierung der Wandkonsole an

\*Zur Montage am Boden oder an der Wand

	A
CDP 65	745

- ZUBEHÖR**  
 Raumhygrostat  
 Standbeine  
 Externe Störmeldung

Alle Dimensionen sind in mm angegeben

