



# TECHNISCHES DATENBLATT

Vor- und Nachkühl-Modul  
Condair **DA 65PPC**

Luftbefeuchtung, Luftentfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

 **condair**

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Luftgekühltes Vor- und Nachkühlmodul Condair DA 65PPC

Individuell konfiguriertes, anschlussfertiges Modul zur Vor- und Nachbehandlung der Prozessluft. Gefertigt aus widerstandfähigem AISI 304 Edelstahl, in passgenauem Design für die DA 65 Adsorptionstrockner. Das Modul kann je nach Bedarf mit einem Vor-, Nachkühler oder Nacherhitzer bestückt werden, oder einer Kombination daraus. Die hocheffizienten Wärmetauscher besitzen für einen niedrigen luftseitigen Widerstand eine optimierte Geometrie der Wärmetauscheroberfläche und können mit diversen Wärmeträgermedien (z. B. Wasser/Glykol) betrieben werden. Die Module sind zur Temperaturregelung mit PT100 Temperatursensoren ausgestattet. Die Ansteuerung der bauseitigen 0-10V Regelungsventile erfolgt über den Regler des Adsorptionstrockners und ist nur möglich mit den Regelungsvarianten B, C und D. Die Anschlüsse für den Vor- und Rücklauf sind mit einem kegelig rein metallisch dichtenden R-Außengewinde versehen.

Das Vorkühlregister kühlt die zu trocknende Luft und vorentfeuchtet diese bei einer Taupunktunterschreitung. Stark gesättigte Luft erhöht zusätzlich die Trocknungseffizienz des Adsorptionstrockners. Die Kombination der

Vorentfeuchtung und Trocknung über den SilicaGel-Rotor ermöglicht sehr hohe Entfeuchtungskapazitäten in nur einem einzelnen Durchlauf. Ein Vorkühler bei dem vorentfeuchtet wird, kann bis zu einer Trockenluftmenge von 2200 m<sup>3</sup>/h verwendet werden.

Ein Nachkühler oder Nacherhitzer temperiert die Trockenluft auf einen gewünschten Wert. Dies ist interessant für Fälle an denen z.B. Temperaturneutral die Luft getrocknet werden muss.

Die Prüfung der Wärmetauscher-Kapazitäten erfolgt anwendungsspezifisch nur auf Anfrage.

Optional ist eine passende Bodenkonsole erhältlich.

### Produktmerkmale

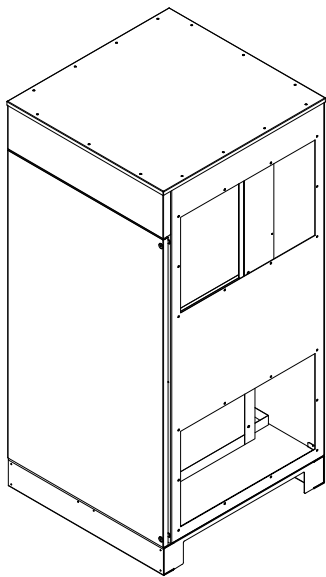
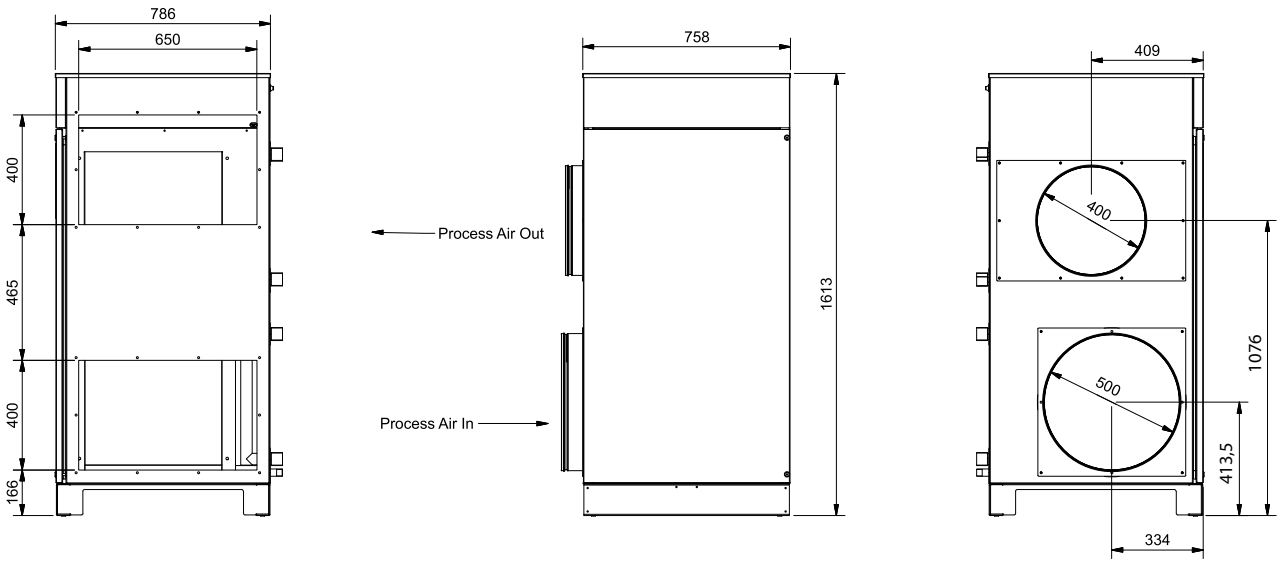
- Vorkühlregister
- Nachkühlregister
- Nachheizregister

### Technische Daten

Technische Daten		DA 65 Vor- und Nachkühlmodul
Vorkühler Anschluss Vorlauf	Zoll / mm	1½"
Vorkühler Anschluss Rücklauf	Zoll / mm	1½"
Vorkühler Abflussanschluss	Zoll / mm	¾"
Nachkühler Anschluss Vorlauf	Zoll / mm	1½"
Nachkühler Anschluss Rücklauf	Zoll / mm	1½"
Nacherhitzer Anschluss Vorlauf	Zoll / mm	1"
Nacherhitzer Anschluss Rücklauf	Zoll / mm	1"
Filterklasse Luftfilter		G4
Maße (H x B x T)	mm	1613 x 758 x 786
Gewicht	kg	206

1) Gewicht variiert je nach installierten Wärmetauscherregister.

# Maßzeichnung



## **Condair GmbH**

Regionalcenter **Süd**  
Hauptsitz Condair GmbH  
Parkring 3  
D-85748 Garching  
Tel. +49 (0) 89 / 20 70 08-0  
Fax +49 (0) 89 / 20 70 08-140

Regionalcenter **Südwest**  
Zettachring 6  
D-70567 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711 / 25 29 70-0  
Fax:+49 (0) 711 / 25 29 70-40

Regionalcenter **Mitte**  
Nordendstraße 2  
D-64546 Mörfelden-Walldorf  
Tel. +49 (0) 61 05 / 963 88-0  
Fax +49 (0) 61 05 / 963 88-40

Regionalcenter **West**  
Werftstraße 25  
D-40549 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211 / 54 20 35-0  
Fax +49 (0) 211 / 54 20 35-60

Regionalcenter **Nord**  
Lüneburger Straße 4  
D-30880 Laatzen - Rethen  
Tel. +49 (0) 5102 / 79 59 8-0  
Fax +49 (0) 5102 / 79 59 8-40

Regionalcenter **Ost**  
Chausseestraße 88  
D-10115 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 / 921 03 44 -0  
Fax +49 (0) 30 / 921 03 44-40

Condair **Österreich**  
Perfektastraße 45  
A-1230 Wien  
Tel. +43 (0) 1 / 60 33 111-0  
Fax +43 (0) 1 / 60 33 111 399