

# Datenblatt Varianten:

**Kältetrockner ADS-110**  
**Volumenstrom max. 108 m<sup>3</sup>/h**  
**Artikelnummer: AD 10 300**

## Technische Daten:

**Type:** ADS-110

**Volumenstrom [m<sup>3</sup>/min.]:** 1,80

**Volumenstrom [m<sup>3</sup>/h]:** 108,0

**Leistungsaufnahme:** 0,38 kw

**Kühlluftbedarf [m<sup>3</sup>/h]:** 600,0

**Betriebsspannung:** 230 V

**Druckluftanschluss:** ½"

## Korrekturfaktoren:

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Korrekturfaktor p <sub>ü</sub>	0,60	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,04	1,06	1,09
Eintrittstemperatur [C°]	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	
Korrekturfaktor te	1,28	1	0,88	0,75	0,58	0,48	0,44	0,42	
Umgebungsstemperatur [C°]	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>			
Korrekturfaktor tu	1,00	0,97	0,94	0,87	0,75	0,62			
Drucktaupunkt [C°]	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>15</b>				
Korrekturfaktor dtp	1,00	1,12	1,24	1,36	1,45				

Der Volumenstrom bezieht sich auf die durch den Kompressor abgegebene freie Luft bei einer Ansaugtemperatur von 20C°, bei 1 bar sowie den folgenden Bedingungen 7bar Überdruck 3°C Drucktaupunkt und 25C° Umgebungstemperatur. Technische Daten nach ISO 7183

**Kühlmittel:** R134a

**Schutzart:** IP54

**Abmessungen [L x B x H in mm]:** 230 x 650 x 595

**Artikelnummer:** AD 10 300

## Beschreibung:

Der Kältetrockner ADS-110 ist ein Kühlaggregat das die durchfließende Druckluft auf ihren gewünschten Taupunkt abkühlt. Das bei der Abkühlung entstehende Kondensat wird bis auf ein Restgehalt von 20% abgesenkt. Der Trockner verfügt über einen sehr hohen Wirkungsgrad. Dies resultiert aus dem Einsatz hochwertiger Luft/Luft-Wärmetauscher. Elektronisch niveaugeregelte Kondensatableiter sorgen für einen zuverlässigen Abfluss des bei der Kühlung entstandenen Kondensat. Die Kältetrockner lassen sich an unseren Kompressoren ab Behältern mit 270l Fassungsvermögen (stehend/liegend) montieren. Natürlich lassen sich die Trockner ebenfalls an Wand und Boden befestigen.

