

# Datenblatt Varianten:

## Kältetrockner ADS-310

Volumenstrom max. 312 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer: AD 10 700

### Technische Daten:

Type: ADS-310

Volumenstrom [m<sup>3</sup>/min.]: 5,20

Volumenstrom [m<sup>3</sup>/h]: 312,0

Leistungsaufnahme: 0,95 kw

Kühlluftbedarf [m<sup>3</sup>/h]: 1300,0

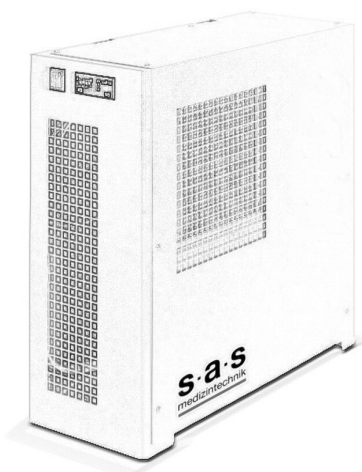
Betriebsspannung: 230 V

Druckluftanschluss: 1 1/4"

### 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°]	30	35	40	45	50	55	60	65	
Korrekturfaktor t <sub>e</sub>	1,28	1	0,88	0,75	0,58	0,48	0,44	0,42	
Umgebungsstemperatur [C°]	25	30	35	40	45	50			
Korrekturfaktor t <sub>u</sub>	1,00	0,97	0,94	0,87	0,75	0,62			
Drucktaupunkt [C°]	3	5	7	10	15				
Korrekturfaktor d <sub>tp</sub>	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]: 300 x 770 x 798

Artikelnummer: AD 10 700

### Beschreibung:

Der Kältetrockner ADS-310 ist ein Kälteaggregat 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.