

Datenblatt Varianten:

Kältetrockner ADS-55
Volumenstrom max. 57 m³/h
Artikelnummer: AD 10 100

Technische Daten:

Type: ADS-55

Volumenstrom [m³/min.]: 0,95

Volumenstrom [m³/h]: 57,0

Leistungsaufnahme: 0,28 kw

Kühlluftbedarf [m³/h]: 450,0

Betriebsspannung: 230 V

Druckluftanschluss: ½"

Korrekturfaktoren:

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Korrekturfaktor p_ü	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 te	1,28	1	0,88	0,75	0,58	0,48	0,44	0,42	
Umgebungsstemperatur [C°]	25	30	35	40	45	50			
Korrekturfaktor tu	1,00	0,97	0,94	0,87	0,75	0,62			
Drucktaupunkt [C°]	3	5	7	10	15				
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 10 100

Beschreibung:

Der Kältetrockner ADS-55 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.

