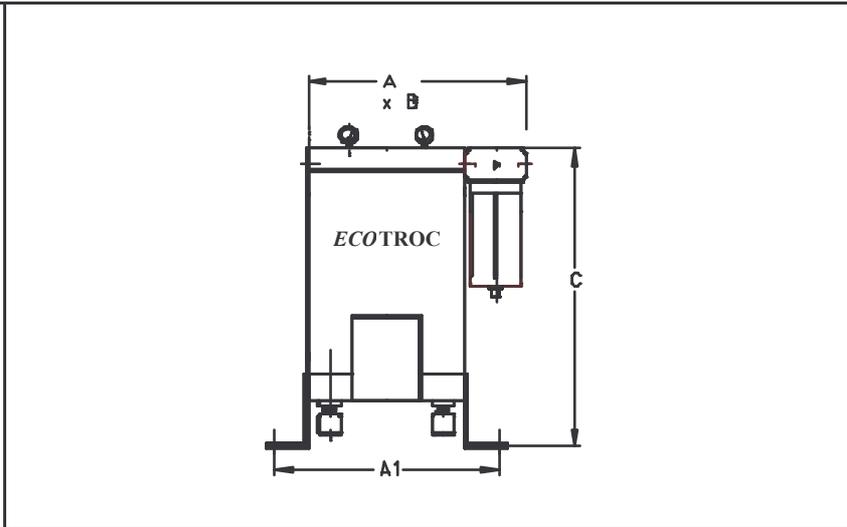


Druckluft - Adsorptionstrockner

- Drucktaupunkt - 40° C



[Masse mm]

Typ ATK -	Anschluss	Leistung [m³/h]	A	A1	B	C	Gewicht [kg]
AL - 1	G 1/4"	5	29C	26C	16E	36E	10,5
AL - 2	G 1/4"	10	29C	26C	16E	55C	14,5
AL - 3	G 1/4"	20	29C	26C	16E	68E	18,0
AL - 4	G 3/8"	35	29E	34C	20E	83E	27,5
AL - 6	G 3/8"	50	29E	34C	20E	110E	35
AL - 8	G 1/2"	70	36C	38E	22C	107E	43
AL - 9	G 1/2"	90	36C	38E	22C	131C	63

▶ 4500

Leistungen bei :

Druckluft- Eintritt 7 bar / 35 °C,
Korrekturfaktoren

Betriebsdruck

[bar]	5	6	7	8	9	10
Faktor 1	0,75	0,85	1,00	1,10	1,20	1,35

Eingangstemperatur

[°C]	< 25	25	30	35	40	45	50
Faktor 2	1,20	1,15	1,10	1,00	0,80	0,75	0,60

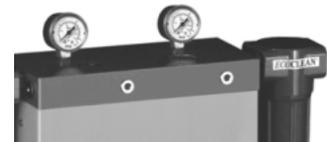
Beispiel :

Leistung ATK-AL-1 bei 10 bar
5 x 1,35 = 6,75 [m³/h]

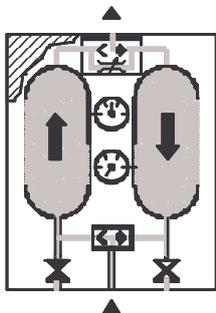
Betriebsdruck [bar]
Betriebsspannung [V/Hz]

4 ... 16
230 / 50 ... 6

Komplettgeräte vollautomatisch kaltregenerierer
Manometer zur Anzeige der Betriebsdruck
elektrische Steuerung incl. Kompressor-Gleichlaufschaltur
Nachfilter mit Differenzdruckanzeiger und Handablassver



Funktion



Ein Diffusor verteilt die eintretende Druck - Nach Regeneration werden beide Ausblasluft auf die Fläche der ersten Adsorptions-ventile geschlossen, es wird kontinuierlich kammer, enthaltene Feuchte wird hier vom umgeschaltet. hygroskopischen Trockenmittel adsorbiert. Die Zeiten werden über die elektronische Vor Austritt wird ein Teilstrom getrockneter Steuerung ECOMATIC fix geregelt. Druckluft zum Trocknendes nassen Trocknungsmittels in der zweiten Kammergeführt.

Optionen

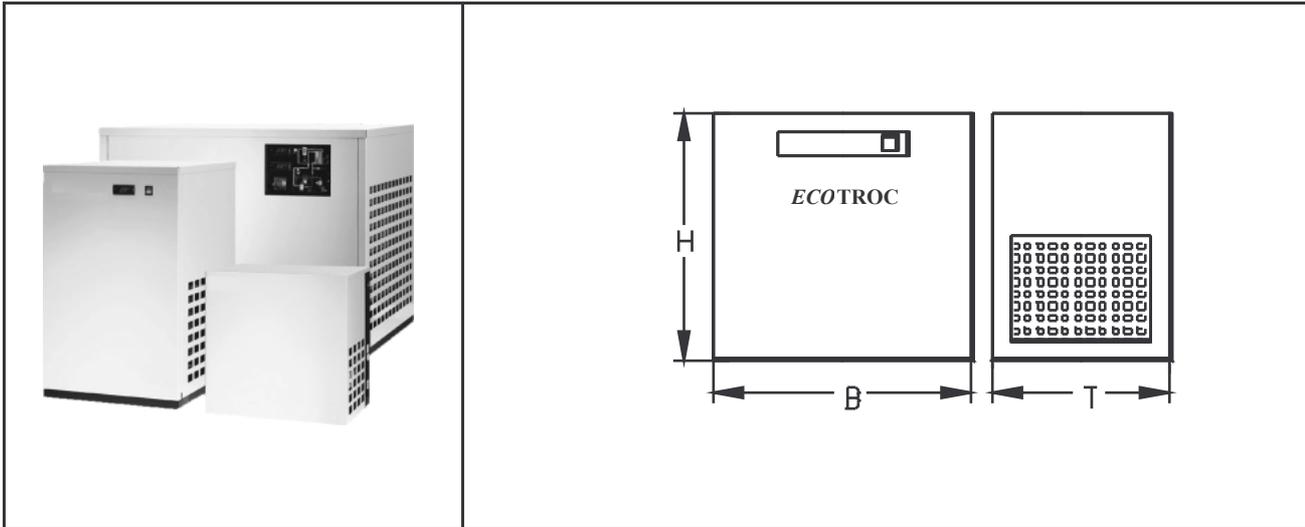
- Taupunktsteuerung ECOTROCONOM
- Reduzierung der Regenerationslu
- Alarmmeldung bei Störun
- Datenabgabe an PC-Schnittstel



- Vorfilter SMA (0.01 my) , Wasserabscheider- / Vorfilterkombinatio
- Drucktaupunkt - 7°C

Druckluft - Kältetrockner

- Drucktaupunkt 3° C



[Masse mm]

Typ KDT	Anschluss	Leistung [m³/h]	B	T	H	Gewicht [kg]	Leistung [kW]
50	G 1/2"	42	512	370	512	30	0,20
60	G 1/2"	57	512	370	512	31	0,21
70	G 1/2"	72	512	370	512	34	0,24
100	G 1"	96	512	370	512	35	0,29
130	G 1"	120	492	562	797	50	0,52
160	G 1"	180	492	562	797	55	0,57
270	G 1"	270	492	562	797	65	0,64
330	G 1"	390	492	562	797	75	1,02
500	G 2"	540	1000	770	900	140	1,30
630	G 2"	648	1000	770	900	150	1,90
950	G 2"	930	1000	770	900	170	2,30
1100	G 2"	1080	1000	770	900	180	2,60
1300	G 2"	1350	1000	770	900	190	3,40

Leistungen bei :

Druckluft- Eintritt 7 bar / 35 °C,

Umgebungstemperatur 25 °C

▶ 3000

Betriebsdruck

[bar]	5	6	7	8	9	10
Faktor 1	1,04	1,02	1	0,96	0,94	0,91

Umgebungstemperatur

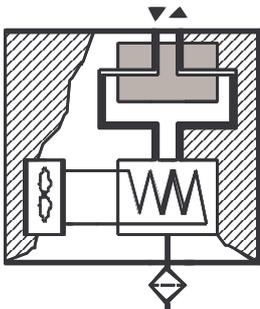
[°C]	25	30	35	40	45
Faktor 2	1	1,05	1,11	1,17	1,19

Eingangstemperatur

[°C]	30	35	40	45	50	55
Faktor 2	0,90	1	1,12	1,26	1,42	1,61

Beispiel : Leistung KDT-50 bei 10 bar
42 / 0,91 = 46,15 [m³/h]

- Betriebsdruck [bar]
- Kältemitte
- Spannungsversorgung
- Kondensatablass
- Anzeige



- 2 ... 16
- R 134a bis KDT-330, ab KDT-500 E 407
- 230 V 50 Hz
- Niveaugeregelt KN 1, Abfuhrschlauch NW
- Drucktaupunkt, ab KDT500 digil



Feuchte, heiße Druckluft wird bei Eintritt durch den Luft/Luft-Wärmetauscher(1) durch die austretende getrocknete, kalte Druckluft vorgekühlt.

Weiter abgekühlt wird durch Kältemittel in einem Verdampfer.

Das durch die Abkühlung ausgefallene Kondensat wird automatisch abgeleitet.



Zubehör

Optionen

Anzeigen, digita

Umgehungsleitungen

Ab KDT 130 : Drucktaupunkt , Eingangstemperatur , Ausgangsdi jeweils kombinierbar mit Alarmfunktion

- Hochtemperatur- und wassergekühlte Version