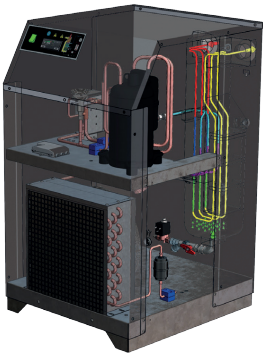




RD 18

Den unika konstruktionen av dessa kyltorkar, med enkelt avtagbara paneler, möjliggör både enkel kontroll och underhåll av torken. Den nya effektiva värmeväxlaren är väl anpassad till kompressorns luftmängd. Rengöring av dräneringsventilen sker med ett enkel handgrepp.



Den högeffektiva och ultrakompakta värmeväxlaren kan arbeta effektivt upptill temperaturer på +45 °C och med ett minimalt tryckfall. Den kompakta aluminium modulen innehåller flera steg av tryckluftsbearbetning.

**Luft - Luft värmeväxlare:** en förkylning av ingående luft sker i denna del. Detta för att reducera energiförbrukningen samt förhindra kondensation på rören från torken.

**Luft - Gas värmeväxlare:** den för-kylda luften kommer till evaporator och kyles till daggpunkten.

**Demister:** den nedkylda luften passerar genom demistern (avskiljaren) som tillser att condensatet kommer till ett stor uppsamlingskammare. Utformningen av modulen gör att avskiljningen blir effektiv.

KAPACITET vid normala förhållande Air flow at nominal condition	1800 l/min 108 m <sup>3</sup> /h
DAGGPUNKT vid normala förhållande Pressure DewPoint at nominal condition	3 °C
TEMPERATUR Normal omgivning Nominal ambient temperature	25 °C
TEMPERATUR Min.....Max Min.....Max ambient temperature	1...45 °C
TEMPERATURA Ingående tryckluft normal Nominal inlet air temperature	35 °C
TEMPERATURA Max. Ingående tryckluft Max, inlet air temperature	55 °C
TRYCK Ingående normalt Nominal inlet air pressure	7 barg
TRYCK Ingående Min.....Max Min.....Max inlet air pressure	4...16 barg
TRYCKFALL Normala förhållande Air pressure drop at nominal conditions	0.28 bar
ANSLUTNINGSGÄNGA Compressed air connection	G1" BSP -F
KYLUFTSFLÖDE Cooling air flow	300 m <sup>3</sup> /h
KYLMEDEL Refrigerant type and quantity	R134a 0.2 kg
SPÄNNING Power supply	1/230V±10%/ 50-60 Hz
ELKONTAKT Power supply cable	SCHUKO
EFFEKT FÖRBRUKNING 50-60Hz Nominal electric consumption 50-60 Hz	380W-450W 2.3A - 2.4A
STRÖMFÖRBRUKNING Full Load Amperage FLA	3.1 A
VÄRMEAVGIVEN EFFEKT Heat rejection	950 W
LJUDNIVÅ vid 1m Max. noise level at 1m	< 70 dbA
Vikt netto Weight net	34 kg

### Korrektions faktorer

Tryck   (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14
Faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Temp. omgivning   °C	<=25	30	35	40	45
Faktor	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

Daggpunkt   °C	3	5	7	10
Faktor	1,00	1,11	1,19	1,38

Temp. ingående   °C	<=30	35	40	45	50	55
Faktor	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

# DIMENSION Kyltork RD18

