

## RD 190

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 kyls till daggpunkten.

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

KAPACITET vid normala förhållande Air flow at nominal condition	19000 l/min 1140 m3/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	0.14 bar
ANSLUTNINGSGÄNGA Compressed air connection	G2-1/2" BSP -F
KYLUFTSFLÖDE Cooling air flow	2750 m3/h
KYLMEDEL Refrigerant type and quantity	R407C 0,9 kg
SPÄNNING Power supply	1/230V±10%/ 50 Hz
ELKONTAKT Power supply cable	SCHUKO
EFFEKT FÖRBRUKNING 50Hz Nominal electric consumption 50 Hz	1800W 8.0 A
STRÖMFÖRBRUKNING Full Load Amperage FLA	13.8 A
VÄRMEAVGIVEN EFFEKT Heat rejection	10600 W
LJUDNIVÅ vid 1m Max. noise level at 1m	< 70 dbA
Vikt netto Weight net	159 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 RD190**

